Форма 2

Заказчик **ТОО "МК-TIME Group"**
организация

Подрядчик **ТОО «MK.Business-Group»**
организация

Технический надзор **ТОО «KZ Expert»**
организация

Авторский надзор **ТОО «Qazak-Saulet-1»**
организация

Стройка **Строительство 9-ти этажных жилых домов по адресу город Шымкент, Каратауский район, квартал 189, уч.398 (Без наружных инженерных сетей и благоустройства)**

Договор **№01/04 от 01.04.2024 года**

А К Т
о приемке выполненных работ за "17" мая 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1												
Котлован												
РАЗДЕЛ 1.Дом 1												
1	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		450	61,56	61,56	27702	27703	--	6891	37361
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,27	--	9572		2767	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	2,565							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	2,574		10762,00		27701			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	2,574		3719,00		9573			
2	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта		450	53,28	53,28	23976	23977	--	5965	32336
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,41	--	8285		2395	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	2,25							
2.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00495	2,22768		10762,00		23974			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00495	2,22768		3719,00		8285			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		9837,7725	251,11	251,11	2470363	2470363	--	512328	3221306
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (10463-450).0,9825*				--	72,33	--	711566		238615	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	190,8528							
3.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	191,325		12912,00		2470388			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	191,325		3719,00		711538			
4	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта		175,2275	4045,64	--	708907	--	--	510413	1316866
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (10463-450).0,0175*				4045,64	--	708907	--		97546	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
4.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	336,769732	2105,00		708900				
5	Е11-010102-0327 1101-0102-0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		7714	389,83	369,57	3007149	2850863	7869	722308	4027814
		НР - 72%; СП - 8%				19,24	110,81	148417	854788		298357	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером										
		3. Содержание забойной дороги										
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
5.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0105	80,997	1824,00		147739				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0298	229,8772							
5.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007051	54,392957		10762,00		585377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007051	54,392957		3719,00		202287			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022745	175,453387		12912,00		2265454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022745	175,453387		3719,00		652511			
5.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00014	1,07996	7285,00				7868		
6	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		728973	20,00	--	14579460	--		--	15745817
		СП - 8%; Формула объема = 7714.2,1.45				--	--	--	--		1166357	
7	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подушка из галечникового грунта. Устройство методом послойной укатки	$м^3$ грунтовой подушки		7714	870,13	866,91	6712183	6687344	1003	1649951	9031104
		НР - 72%; СП - 8%				3,09	293,98	23836	2267762		668971	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
7.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	14,6566	1648,00		24154				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0882	680,3748							
7.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	207,784304		118,00		24519			
7.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	207,784304		7763,00		1613030			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	207,784304		3113,00		646833			
7.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,020384	157,242176		15529,00		2441814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020384	157,242176		3719,00		584784			
7.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	8,824816		6200,00		54714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	8,824816		2604,00		22980			
7.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	207,784304		7182,00		1492307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	207,784304		3113,00		646833			
7.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,882482		8645,00		7629			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000114	0,882482		2604,00		2298			
7.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	97,875232		10762,00		1053333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	97,875232		3719,00		363998			
7.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004	30,856	33,00				1018		
8	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		1714,5	76,22	76,22	130679	130679	--	32515	176250
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1905.0,9				--	26,34	--	45160		13056	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта с перемещением										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	12,173							
8.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	12,142775		10762,00		130681			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	12,142775		3719,00		45159			
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		1714,5	312,24	140,84	535335	241470	--	299339	901448
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1905.0,9				171,40	71,09	293865	121884		66774	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	192,53835	1526,00		293814				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	46,8058							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	46,80585		5091,00		238289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	46,80585		2604,00		121882			
9.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	187,2234		17,00		3183			
10	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		190,5	1601,50	--	305086	--	--	219662	566728
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1905.0,1				1601,50	--	305086	--		41980	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
10.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	175,3362	1740,00		305085				
11	Е11-010102-0343 1101-0102-0343 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		8558	277,97	277,97	2378867	2378867	--	493311	3101952
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 10463-1905				--	80,06	--	685153		229774	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0215	183,997							
11.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,021528	184,236624		12912,00		2378863			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021528	184,236624		3719,00		685176			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		374412,5	24,00	--	8985900	--		--	9704772
		СП - 8%; Формула объема = (10463-1905).1,75.25				--	--	--	--		718872	
		Въезд										
13	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта		1017	251,11	251,11	255379	255379	--	52963	333009
		НР - 72%; СП - 8%				--	72,33	--	73560		24667	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	19,7298							
13.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	19,778616		12912,00		255381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	19,778616		3719,00		73557			
14	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта		1017	76,22	76,22	77516	77516	--	19287	104547
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,34	--	26788		7744	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	7,2207							
14.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	7,202801		10762,00		77517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	7,202801		3719,00		26787			
15	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта		1017	312,24	140,84	317548	143235	--	177561	534718
		НР - 72%; СП - 8%				171,40	71,09	174314	72299		39609	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
15.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	114,2091	1526,00		174283				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	27,7641							
15.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	27,7641		5091,00		141347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	27,7641		2604,00		72298			
15.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	111,0564		17,00		1888			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					40516050	15287396	8872	4702494	48836028
								1654425	4876817	--	3617484	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					40516050				
	Материалы		Тенге					8871				
	Всего заработная плата		Тенге						6531242			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы		Тенге					23565360				
		Накладные расходы	Тенге					4702494				
		Сметная прибыль	Тенге					3617484				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					48836028				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2318
		Сметная заработная плата	Тенге						6531242			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					48836028				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2318
		Сметная заработная плата	Тенге						6531242			
		РАЗДЕЛ 2.Дом 2,3										
16	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		723	61,56	61,56	44508	44508	--	11072	60027
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,27	--	15378		4446	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	4,1211							
16.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	4,13556		10762,00		44507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	4,13556		3719,00		15380			
17	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта		723	53,28	53,28	38521	38521	--	9584	51953
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,41	--	13310		3848	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	3,615							
17.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00495	3,579139		10762,00		38519			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00495	3,579139		3719,00		13311			
18	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		17765,565	251,11	251,11	4461111	4461111	--	925188	5817203
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (18805-723).0,9825*				--	72,33	--	1284983		430904	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	344,652							
18.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	345,504708		12912,00		4461157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	345,504708		3719,00		1284932			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта		316,435	4045,64	--	1280182	--	--	921731	2378066
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18805-723).0,0175				4045,64	--	1280182	--		176153	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
19.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	608,156427	2105,00		1280169				
20	Е11-010102-0327 1101-0102-0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		12278	389,83	369,57	4786333	4537580	12524	1149663	6410875
		НР - 72%; СП - 8%				19,24	110,81	236229	1360525		474880	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером										
		3. Содержание забойной дороги										
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
20.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0105	128,919	1824,00		235148				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0298	365,8844							
20.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007051	86,574634		10762,00		931716			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007051	86,574634		3719,00		321971			
20.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022745	279,260654		12912,00		3605814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022745	279,260654		3719,00		1038570			
20.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00014	1,71892	7285,00				12522		
21	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		1160271	20,00	--	23205420	--		--	25061854
		СП - 8%; Формула объема = 12278.2,1.45				--	--	--	--		1856434	
22	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подушка из галечникового грунта. Устройство методом послойной укатки	$м^3$ грунтовой подушки		12278	870,13	866,91	10683456	10643921	1596	2626146	14374371
		НР - 72%; СП - 8%				3,09	293,98	37939	3609486		1064768	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
22.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	23,3282	1648,00		38445				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0882	1082,9196							
22.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	330,720208		118,00		39025			
22.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	330,720208		7763,00		2567381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	330,720208		3113,00		1029532			
22.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,020384	250,274752		15529,00		3886517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020384	250,274752		3719,00		930772			
22.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	14,046032		6200,00		87085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	14,046032		2604,00		36576			
22.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	330,720208		7182,00		2375233			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	330,720208		3113,00		1029532			
22.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	1,404603		8645,00		12143			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000114	1,404603		2604,00		3658			
22.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	155,783264		10762,00		1676539			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	155,783264		3719,00		579358			
22.10	249132 С	Вода техническая	м^3	0,004	49,112	33,00				1621		
23	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта		3755,7	76,22	76,22	286259	286259	--	71226	386084
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4173.0,9				--	26,34	--	98925		28599	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	26,6655							
23.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	26,59937		10762,00		286262			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	26,59937		3719,00		98923			
24	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта		3755,7	312,24	140,84	1172680	528953	--	655718	1974670
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4173.0,9				171,40	71,09	643727	266993		146272	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	421,76511	1526,00		643614				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	102,5306							
24.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	102,53061		5091,00		521983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	102,53061		2604,00		266990			
24.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	410,12244		17,00		6972			
25	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		417,3	1601,50	--	668306	--	--	481180	1241445
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 4173.0,1				1601,50	--	668306	--		91959	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
25.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	384,08292	1740,00		668304				
26	Е11-010102-0343 1101-0102-0343 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		14632	277,97	277,97	4067257	4067257	--	843435	5303548
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 18805-4173				--	80,06	--	1171438		392855	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0215	314,588							
26.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,021528	314,997696		12912,00		4067250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021528	314,997696		3719,00		1171476			
27	С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		640150	24,00	--	15363600	--		--	16592688
		СП - 8%; Формула объема = (18805-4173).1,75.25				--	--	--	--		1229088	
		Въезд										
28	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		946	251,11	251,11	237550	237550	--	49265	309761
		НР - 72%; СП - 8%				--	72,33	--	68424		22945	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	18,3524							
28.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	18,397808		12912,00		237552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	18,397808		3719,00		68421			
29	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта		946	76,22	76,22	72104	72104	--	17941	97248
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,34	--	24918		7204	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	6,7166							
29.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	6,69995		10762,00		72105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	6,69995		3719,00		24917			
30	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта		946	312,24	140,84	295379	133235	--	165165	497387
		НР - 72%; СП - 8%				171,40	71,09	162144	67251		36844	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
30.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	106,2358	1526,00		162116				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	25,8258							
30.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	25,8258		5091,00		131479			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	25,8258		2604,00		67250			
30.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	103,3032		17,00		1756			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					66662666	25050999	14120	7927314	80557180
								3028527	7981631	--	5967199	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					66662666				
	Материалы		Тенге					14120				
	Всего заработная плата		Тенге						11010158			
	Транспортные расходы		Тенге					38569020				
		Накладные расходы	Тенге					7927314				
		Сметная прибыль	Тенге					5967199				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					80557179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3968
		Сметная заработная плата	Тенге						11010158			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					80557179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3968
		Сметная заработная плата	Тенге						11010158			

РАЗДЕЛ 3.Дом 4

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		436	61,56	61,56	26840	26840	--	6677	36198
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,27	--	9274		2681	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	2,4852							
31.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	2,49392		10762,00		26840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	2,49392		3719,00		9275			
32	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта		436	53,28	53,28	23230	23230	--	5779	31330
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,41	--	8027		2321	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	2,18							
32.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00495	2,158374		10762,00		23228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00495	2,158374		3719,00		8027			
33	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		9319,995	251,11	251,11	2340344	2340344	--	485363	3051764
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (9922-436).0,9825*				--	72,33	--	674115		226057	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	180,8079							
33.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	181,255263		12912,00		2340368			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	181,255263		3719,00		674088			
34	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта		166,005	4045,64	--	671596	--	--	483549	1247557
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (9922-436).0,0175*				4045,64	--	671596	--		92412	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	319,045009	2105,00		671590				
35	Е11-010102-0327 1101-0102-0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		6544	389,83	369,57	2551048	2418466	6675	612754	3416906
		НР - 72%; СП - 8%				19,24	110,81	125907	725141		253104	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером										
		3. Содержание забойной дороги										
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
35.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0105	68,712	1824,00		125331				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0298	195,0112							
35.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007051	46,143053		10762,00		496592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007051	46,143053		3719,00		171606			
35.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022745	148,841971		12912,00		1921848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022745	148,841971		3719,00		553543			
35.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00014	0,91616	7285,00				6674		
36	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		618408	20,00	--	12368160	--		--	13357613
		СП - 8%; *Формула объема = 6544.2,1.45*				--	--	--	--		989453	
37	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подушка из галечникового грунта. Устройство методом послойной укатки	$м^3$ грунтовой подушки		6544	870,13	866,91	5694131	5673059	851	1399699	7661336
		НР - 72%; СП - 8%				3,09	293,98	20221	1923805		567506	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
37.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	12,4336	1648,00		20491				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0882	577,1808							
37.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	176,269184		118,00		20800			
37.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	176,269184		7763,00		1368378			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	176,269184		3113,00		548726			
37.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,020384	133,392896		15529,00		2071458			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020384	133,392896		3719,00		496088			
37.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	7,486336		6200,00		46415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	7,486336		2604,00		19494			
37.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	176,269184		7182,00		1265965			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	176,269184		3113,00		548726			
37.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,748634		8645,00		6472			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000114	0,748634		2604,00		1949			
37.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	83,030272		10762,00		893572			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	83,030272		3719,00		308790			
37.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004	26,176	33,00				864		
38	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		2066,4	76,22	76,22	157501	157501	--	39189	212425
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2296.0,9				--	26,34	--	54429		15735	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	14,6714							
38.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	14,635071		10762,00		157503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	14,635071		3719,00		54428			
39	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		2066,4	312,24	140,84	645213	291031	--	360779	1086471
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2296.0,9				171,40	71,09	354181	146900		80479	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
39.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	232,05672	1526,00		354119				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	56,4127							
39.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	56,41272		5091,00		287197			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	56,41272		2604,00		146899			
39.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	225,65088		17,00		3836			
40	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		229,6	1601,50	--	367704	--	--	264747	683047
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2296.0,1				1601,50	--	367704	--		50596	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
40.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	211,32384	1740,00		367703				
41	Е11-010102-0343 1101-0102-0343 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта		7626	277,97	277,97	2119799	2119800	--	439587	2764137
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 9922-2296				--	80,06	--	610538		204751	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0215	163,959							
41.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,021528	164,172528		12912,00		2119796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021528	164,172528		3719,00		610558			
42	С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		333637,5	24,00	--	8007300	--		--	8647884
		СП - 8%; Формула объема = (9922-2296).1,75.25				--	--	--	--		640584	
		Въезд										
43	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта		898	251,11	251,11	225497	225496	--	46766	294044
		НР - 72%; СП - 8%				--	72,33	--	64952		21781	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	17,4212							
43.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	17,464304		12912,00		225499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	17,464304		3719,00		64950			
44	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта		898	76,22	76,22	68446	68445	--	17030	92314
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,34	--	23653		6838	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	6,3758							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	6,359995		10762,00		68446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	6,359995		3719,00		23653			
45	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		898	312,24	140,84	280392	126475	--	156784	472150
		НР - 72%; СП - 8%				171,40	71,09	153917	63839		34974	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
45.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	100,8454	1526,00		153890				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	24,5154							
45.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	24,5154		5091,00		124808			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	24,5154		2604,00		63838			
45.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	98,0616		17,00		1667			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					35547201	13470687	7526	4318703	43055176
								1693526	4304673	--	3189272	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					35547201				
	Материалы		Тенге					7526				
	Всего заработная плата		Тенге						5998199			
	Транспортные расходы		Тенге					20375460				
		Накладные расходы	Тенге					4318703				
		Сметная прибыль	Тенге					3189272				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					43055176				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2185
		Сметная заработная плата	Тенге						5998199			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					43055176				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2185
		Сметная заработная плата	Тенге						5998199			
					РАЗДЕЛ 4.Дом 5							
46	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		438	61,56	61,56	26963	26963	--	6708	36364
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,27	--	9316		2694	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	2,4966							
46.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	2,50536		10762,00		26963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	2,50536		3719,00		9317			
47	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта		438	53,28	53,28	23337	23337	--	5806	31474
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,41	--	8064		2331	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта с перемещением										
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	2,19							
47.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00495	2,168275		10762,00		23335			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00495	2,168275		3719,00		8064			
48	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта		9448,7025	251,11	251,11	2372664	2372664	--	492066	3093908
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (10055-438).0,9825*				--	72,33	--	683425		229178	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	183,3048							
48.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	183,758366		12912,00		2372688			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	183,758366		3719,00		683397			
49	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта		168,2975	4045,64	--	680871	--	--	490227	1264786
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (10055-438).0,0175*				4045,64	--	680871	--		93688	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
49.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	323,450965	2105,00		680864				
50	Е11-010102-0327 1101-0102-0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта		6849	389,83	369,57	2669946	2531185	6986	641313	3576160
		НР - 72%; СП - 8%				19,24	110,81	131775	758938		264901	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером										
		3. Содержание забойной дороги										
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0105	71,9145	1824,00		131172				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0298	204,1002							
50.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007051	48,293669		10762,00		519736			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007051	48,293669		3719,00		179604			
50.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022745	155,779135		12912,00		2011420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022745	155,779135		3719,00		579343			
50.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00014	0,95886	7285,00				6985		
51	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		647230,5	20,00	--	12944610	--		--	13980179
		СП - 8%; *Формула объема = 6849.2,1.45*				--	--	--	--		1035569	
52	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подушка из галечникового грунта. Устройство методом послойной укатки	м^3 грунтовой подушки		6849	870,13	866,91	5959520	5937467	890	1464935	8018412
		НР - 72%; СП - 8%				3,09	293,98	21163	2013469		593956	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
52.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	13,0131	1648,00		21446				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0882	604,0818							
52.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	184,484664		118,00		21769			
52.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	184,484664		7763,00		1432154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	184,484664		3113,00		574301			
52.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,020384	139,610016		15529,00		2168004			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020384	139,610016		3719,00		519210			
52.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	7,835256		6200,00		48579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	7,835256		2604,00		20403			
52.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	184,484664		7182,00		1324969			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	184,484664		3113,00		574301			
52.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,783526		8645,00		6774			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000114	0,783526		2604,00		2040			
52.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	86,900112		10762,00		935219			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	86,900112		3719,00		323182			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004	27,396	33,00				904		
53	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		1971	76,22	76,22	150230	150229	--	37380	202618
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2190.0,9*				--	26,34	--	51916		15009	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
53.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	13,9941							
53.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	13,95941		10762,00		150231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	13,95941		3719,00		51915			
54	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		1971	312,24	140,84	615425	277595	--	344122	1036311
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2190.0,9*				171,40	71,09	337829	140118		76764	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
54.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	221,3433	1526,00		337770				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	53,8083							
54.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	53,8083		5091,00		273938			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	53,8083		2604,00		140117			
54.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	215,2332		17,00		3659			
55	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		219	1601,50	--	350728	--	--	252525	651513
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2190.0,1*				1601,50	--	350728	--		48260	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
55.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	201,5676	1740,00		350728				
56	Е11-010102-0343 1101-0102-0343 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		7865	277,97	277,97	2186234	2186234	--	453364	2850766
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 10055-2190*				--	80,06	--	629672		211168	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
56.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0215	169,0975							
56.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,021528	169,31772		12912,00		2186230			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021528	169,31772		3719,00		629693			
57	С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		344093,75	24,00	--	8258250	--		--	8918910
		СП - 8%; *Формула объема = (10055-2190).1,75.25*				--	--	--	--		660660	
		Въезд										
58	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта		898	251,11	251,11	225497	225496	--	46766	294044
		НР - 72%; СП - 8%				--	72,33	--	64952		21781	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
58.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	17,4212							
58.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	17,464304		12912,00		225499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	17,464304		3719,00		64950			
59	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта		898	76,22	76,22	68446	68445	--	17030	92314
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,34	--	23653		6838	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
59.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	6,3758							
59.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	6,359995		10762,00		68446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	6,359995		3719,00		23653			
60	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта		898	312,24	140,84	280392	126475	--	156784	472150
		НР - 72%; СП - 8%				171,40	71,09	153917	63839		34974	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
60.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	100,8454	1526,00		153890				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	24,5154							
60.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	24,5154		5091,00		124808			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	24,5154		2604,00		63838			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	98,0616		17,00		1667			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					36813113	13926090	7876	4409026	44519909
								1676283	4447362	--	3297771	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					36813113				
	Материалы		Тенге					7876				
	Всего заработная плата		Тенге						6123645			
	Транспортные расходы		Тенге					21202860				
		Накладные расходы	Тенге					4409026				
		Сметная прибыль	Тенге					3297771				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					44519910				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2214
		Сметная заработная плата	Тенге						6123645			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					44519910				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2214
		Сметная заработная плата	Тенге						6123645			
		РАЗДЕЛ 5.Дом 6,7										
61	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		717	61,56	61,56	44139	44139	--	10980	59529
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,27	--	15251		4410	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	4,0869							
61.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	4,10124		10762,00		44138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	4,10124		3719,00		15253			
62	Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта		717	53,28	53,28	38202	38202	--	9504	51522
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,41	--	13200		3816	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	3,585							
62.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00495	3,549437		10762,00		38199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00495	3,549437		3719,00		13200			
63	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		17683,035	251,11	251,11	4440387	4440387	--	920890	5790179
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (18715-717).0,9825*				--	72,33	--	1279014		428902	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
63.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	343,0509							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	343,899665		12912,00		4440432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	343,899665		3719,00		1278963			
64	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта		314,965	4045,64	--	1274235	--	--	917449	2367019
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = (18715-717).0,0175				4045,64	--	1274235	--		175335	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
64.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	605,331234	2105,00		1274222				
65	Е11-010102-0327 1101-0102-0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта		12824	389,83	369,57	4999180	4739365	13081	1200788	6695966
		НР - 72%; СП - 8%				19,24	110,81	246734	1421027		495997	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером										
		3. Содержание забойной дороги										
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
65.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0105	134,652	1824,00		245605				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0298	382,1552							
65.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007051	90,424589		10762,00		973149			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007051	90,424589		3719,00		336289			
65.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022745	291,679315		12912,00		3766163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022745	291,679315		3719,00		1084755			
65.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00014	1,79536	7285,00				13079		
66	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		1211868	20,00	--	24237360	--		--	26176349
		СП - 8%; Формула объема = 12824.2,1.45				--	--	--	--		1938989	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подушка из галечникового грунта. Устройство методом послойной укатки	$м^3$ грунтовой подушки		12824	870,13	866,91	11158547	11117254	1667	2742930	15013596
		НР - 72%; СП - 8%				3,09	293,98	39626	3770000		1112118	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
67.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	24,3656	1648,00		40155				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0882	1131,0768							
67.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	345,427264		118,00		40760			
67.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	345,427264		7763,00		2681552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	345,427264		3113,00		1075315			
67.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,020384	261,404416		15529,00		4059349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020384	261,404416		3719,00		972163			
67.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	14,670656		6200,00		90958			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	14,670656		2604,00		38202			
67.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	345,427264		7182,00		2480859			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	345,427264		3113,00		1075315			
67.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	1,467066		8645,00		12683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000114	1,467066		2604,00		3820			
67.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	162,710912		10762,00		1751095			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	162,710912		3719,00		605122			
67.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004	51,296	33,00				1693		
68	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		3402	76,22	76,22	259300	259301	--	64518	349724
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3780.0,9*				--	26,34	--	89609		25905	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	24,1542							
68.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	24,094325		10762,00		259303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	24,094325		3719,00		89607			
69	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		3402	312,24	140,84	1062240	479138	--	593965	1788701

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3780.0,9*				171,40	71,09	583103	241848		132496	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
69.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	382,0446	1526,00		583000				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	92,8746							
69.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	92,8746		5091,00		472825			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	92,8746		2604,00		241845			
69.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	371,4984		17,00		6315			
70	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		378	1601,50	--	605367	--	--	435864	1124530
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3780.0,1*				1601,50	--	605367	--		83298	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
70.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	347,9112	1740,00		605365				
71	Е11-010102-0343 1101-0102-0343 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		14935	277,97	277,97	4151482	4151482	--	860901	5413374
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 18715-3780*				--	80,06	--	1195696		400991	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0215	321,1025							
71.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,021528	321,52068		12912,00		4151475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021528	321,52068		3719,00		1195735			
72	С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		653406,25	24,00	--	15681750	--		--	16936290
		СП - 8%; *Формула объема = (18715-3780).1,75.25*				--	--	--	--		1254540	
		Въезд										
73	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта		900	251,11	251,11	225999	225999	--	46870	294698

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	72,33	--	65097		21830	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	17,46							
73.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019448	17,5032		12912,00		226001			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019448	17,5032		3719,00		65094			
74	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта		900	76,22	76,22	68598	68598	--	17068	92520
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,34	--	23706		6853	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
74.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	6,39							
74.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	6,37416		10762,00		68599			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007082	6,37416		3719,00		23706			
75	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта		900	312,24	140,84	281016	126756	--	157134	473201
		НР - 72%; СП - 8%				171,40	71,09	154260	63981		35052	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
75.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	101,07	1526,00		154233				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273	24,57							
75.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	24,57		5091,00		125086			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0273	24,57		2604,00		63980			
75.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	98,28		17,00		1671			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					68527802	25690621	14748	7978861	82627198
								2903325	8178429	--	6120532	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					68527802				
	Материалы		Тенге					14747				
	Всего заработная плата		Тенге						11081754			
	Транспортные расходы		Тенге					39919110				
		Накладные расходы	Тенге					7978861				
		Сметная прибыль	Тенге					6120532				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					82627195				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3946
		Сметная заработная плата	Тенге						11081754			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					82627195				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3946
		Сметная заработная плата	Тенге						11081754			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**299595488**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					10956086				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						93425793			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						29788912			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							53140		
		- Перевозка грузов	Тенге					143631810				
		- Накладные расходы	Тенге								29336398	
		- Сметная прибыль	Тенге								22192258	
Жилой дом 1												
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные												
РАЗДЕЛ 1.Фундаменты												
		Фундаментные балки										
1	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	$м^3$		86,61	72834,92	6234,85	6308232	540000	3566634	2134526	9118179
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.14,62+14,62+2.4,75+2.4,75+2.4,75+2.4,75+4,75				25419,68	1663,03	2201598	144035		675421	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	87,90915 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,44	990,8184	2222,00		2201598				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6345	54,954							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,68068	58,953695		59,00		3478			
1.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,607672	52,630472		9207,00		484569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,607672	52,630472		2604,00		137050			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,472744	127,554358		291,00		37118			
1.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,243201		7764,00		1888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,243201		2604,00		633			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009672	0,837692		8101,00		6786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009672	0,837692		3719,00		3115			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	1,243027		4956,00		6160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014352	1,243027		2604,00		3237			
1.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	87,90915	21947,00				1929342		
1.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,075351	123390,00				9298		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0088	0,762168	116264,00				88613		
1.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0553	4,789533	118222,00				566228		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	1,602285	115963,00				185806		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,08228	26706,00				2197		
1.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,246838	33,00				8		
1.16	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	147,237	2284,00				336289		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	98,99523	3059,00				302826		
1.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	36,3762	2146,00				78063		
1.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	82,2795	826,00				67963		
2	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		10,14114	298645,00	--	3028601	--	3028601	--	3270889
		СП - 8%; Формула объема = (1029,84+1656,48+3168,26+1105,92+1218,56+1962,08).0,001				--	--	--	--		242288	
3	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		5,70432	313396,00	--	1787711	--	1787711	--	1930728
		СП - 8%; Формула объема = (4024,8+1679,52).0,001				--	--	--	--		143017	
		Фундаментная плита										
4	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$		62,02	26127,53	1742,23	1620429	108053	1353549	172243	1936086
		НР - 91%; СП - 8%				2560,90	490,99	158827	30451		143414	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	63,2604 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
4.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	87,07608	1824,00		158827				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1886	11,697							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	11,610144		9207,00		106895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1872	11,610144		2604,00		30233			
4.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	30,960384		24,00		743			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,083851		4956,00		416			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001352	0,083851		2604,00		218			
4.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	63,2604	19679,00				1244901		
4.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,12404	33,00				4		
4.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	15,505	7007,00				108644		
5	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$		278,79	29838,06	2695,04	8318553	751350	6435792	1230201	10312655
		НР - 91%; СП - 8%				4058,29	790,77	1131411	220459		763900	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	282,97185 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
5.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	518,995464	2180,00		1131410				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2993	83,4418							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	31,052745		59,00		1832			
5.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	75,558781		9207,00		695670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,271024	75,558781		2604,00		196755			
5.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	12,467489		291,00		3628			
5.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,782842		7764,00		6078			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,782842		2604,00		2039			
5.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	2,841428		8101,00		23018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010192	2,841428		3719,00		10567			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	4,262142		4956,00		21123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015288	4,262142		2604,00		11099			
5.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	282,97185	21947,00				6210383		
5.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,111516	115963,00				12932		
5.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,027879	26706,00				745		
5.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	2,035167	33,00				67		
5.13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	13,9395	2284,00				31838		
5.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	10,03644	5539,00				55592		
5.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	28,43658	2146,00				61025		
5.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	5,5758	826,00				4606		
5.17	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	8,3637	7007,00				58604		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		21,06772	298645,00	--	6291769	--	6291769	--	6795111
		СП - 8%; *Формула объема = (666,7.15,8+666,7.15,8).0,001*				--	--	--	--		503342	
7	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		21,06772	41427,00	1611,66	872772	33954	32549	746310	1748609
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((666,7.15,8+666,7.15,8).0,001)*				38270,34	657,52	806269	13852		129527	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
7.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	369,848038	2180,00		806269				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	3,7248							
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,876417		39,00		34			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	3,724773		8101,00		30174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	3,724773		3719,00		13852			
7.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	16,213717		231,00		3745			
7.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	63,20316	515,00				32550		
8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		2,376	313396,00	--	744629	--	744629	--	804199
		СП - 8%; *Формула объема = 400.5,94.0,001*				--	--	--	--		59570	
9	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		6,21192	307861,00	--	1912408	--	1912408	--	2065401
		СП - 8%; *Формула объема = (5880,64+331,28).0,001*				--	--	--	--		152993	
10	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		23,11913	298645,00	--	6904413	--	6904413	--	7456766
		СП - 8%; *Формула объема = (579,36+901,68+1202,24+2404,48+27,504+63,936+31,262+166,248+568,4+1113,42+44,76+1304,938+32,592+3,156+5,05+118,656+196,944+55,86+2464,4+89,632+1127,248+291,632+1402,486+115,9+157,82+1368,166+1562,4+70,424+878,508+42,372+226,78+420,16+468,512+474,684+834+1114+156+209+80,1+107+69,5+92,8+64,32+85,8+139+186).0,001*				--	--	--	--		552353	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					37789517	1433357	32058055	4283280	45438623
								4298105	408797	--	3365825	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37789517				
	Материалы		Тенге					11388525				
	Всего заработная плата		Тенге						4706902			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20669531				
		Накладные расходы	Тенге					4283280				
		Сметная прибыль	Тенге					3365825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
		РАЗДЕЛ 2.Колонны										
11	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		144,4	51379,80	8226,20	7419243	1187863	3901362	2410032	10615617
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.5,31+3.5,28+4.5,43+4.5,31+2.5,31+8.5,31+4.5,47				16135,86	2204,77	2330018	318369		786342	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	146,566 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
11.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	1028,7056	2265,00		2330018				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	120,935							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	61,211738		59,00		3611			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	112,767158		9207,00		1038247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	112,767158		2604,00		293646			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	325,251181		291,00		94648			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,405475		7764,00		3148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,405475		2604,00		1056			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	3,093626		8101,00		25061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	3,093626		3719,00		11505			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	4,670474		4956,00		23147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	4,670474		2604,00		12162			
11.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	146,566	23307,00				3416014		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,1444	116264,00				16789		
11.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,4332	88856,00				38492		
11.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0722	26706,00				1928		
11.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,37544	278998,00				104747		
11.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,218044	33,00				7		
11.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	96,748	3059,00				295952		
11.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	33,212	826,00				27433		
12	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		22,90026	298645,00	--	6839048	--	6839048	--	7386172
		СП - 8%; Формула объема = (1191,96+1780,74+2422,32+2424,8+1760,84+8856,8+4462,8).0,001				--	--	--	--		547124	
13	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		4,2591	313396,00	--	1334785	--	1334785	--	1441568
		СП - 8%; Формула объема = (293,4+440,1+602+586,8+336,4+1333,6+666,8).0,001				--	--	--	--		106783	
14	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,20304	1649875,63	2346,15	334991	476	234422	91297	460391
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,52+3.7,52+4.7,52+4.7,52+2.7,52+8.7,52+4.7,52).0,001				492972,48	1148,88	100093	233		34103	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,20304 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	41,809997	2394,00		100093				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,076							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,031674		8101,00		257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,031674		3719,00		118			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,044344		4956,00		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,044344		2604,00		115			
14.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,20304	1154557,00				234421		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15928067	1188339	12309617	2501329	19903748
								2430111	318602	--	1474352	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15928067				
	Материалы		Тенге					4135783				
	Всего заработная плата		Тенге						2748713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8173833				
		Накладные расходы	Тенге					2501329				
		Сметная прибыль	Тенге					1474352				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		РАЗДЕЛ 3.Диафрагмы жесткости										
15	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$		34,425	59653,96	4067,61	2053588	140027	1184548	699618	2973463
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 16,764+17,661*				21176,84	1156,09	729013	39798		220256	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	34,941375 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
15.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3496	321,85998	2265,00		729013				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4324	14,8854							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,55692	19,171971		59,00		1131			
15.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363896	12,52712		9207,00		115337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,363896	12,52712		2604,00		32621			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86632	29,823066		291,00		8679			
15.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,096665		7764,00		751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,096665		2604,00		252			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026936	0,927272		8101,00		7512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	0,927272		3719,00		3449			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038792	1,335415		4956,00		6618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038792	1,335415		2604,00		3477			
15.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	34,941375	23307,00				814379		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019	0,065408	118222,00				7733		
15.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	0,75735	115963,00				87825		
15.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,025475	26706,00				680		
15.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,04131	1510113,00				62383		
15.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,076768	33,00				3		
15.15	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	34,425	2284,00				78627		
15.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	35,45775	3059,00				108465		
15.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	29,6055	826,00				24454		
16	Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство	$м^3$		521,233	52946,50	5847,85	27597463	3048092	15758203	8725268	39228549
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.65,504+82,648+16,764+13,81+13,81+2.11,628+17,661+13,896 +13,896+2.14,172+2.15,106+2.33,982+2.33,982				16866,10	1529,14	8791168	797038		2905818	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	529,051495 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
16.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4464	3881,309411	2265,00		8791166				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5841	304,4522							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44304	230,927068		59,00		13625			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56264	293,266535		9207,00		2700105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56264	293,266535		2604,00		763666			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73264	903,109145		291,00		262805			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,463622		7764,00		11364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,463622		2604,00		3811			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007384	3,848784		8101,00		31179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007384	3,848784		3719,00		14314			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	5,854489		4956,00		29015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	5,854489		2604,00		15245			
16.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	529,051495	23307,00				12330603		
16.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,729726	118222,00				86270		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0155	8,079111	115963,00				936878		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,213706	26706,00				5707		
16.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,46911	1510113,00				708409		
16.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	1,042466	278998,00				290846		
16.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,646329	33,00				21		
16.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74	385,71242	3059,00				1179894		
16.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	265,82883	826,00				219575		
17	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		92,385604	298645,00	--	27590499	--	27590499	--	29797739
		СП - 8%; Формула объема = (17399,344+11172,348+2402,662+4680,026+4680,026+6209,094+2607,5+4410,878+4410,878+6068,108+4815,148+11764,796+11764,796).0,001				--	--	--	--		2207240	
18	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		3,781877	313396,00	--	1185225	--	1185225	--	1280043
		СП - 8%; Формула объема = (821,244+479,489+60,016+171,779+171,779+209,582+60,984+172,263+172,263+119,582+274,712+534,092+534,092).0,001				--	--	--	--		94818	
19	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,235257	40465,43	620,45	9520	146	913	7722	18622
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,619+2.4.8,206+7,619+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612).0,001				35967,03	104,43	8461	25		1379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
19.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	3,599103	2351,00		8461				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0066							
19.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,008735		39,00		0			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,006606		8101,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,006606		3719,00		25			
19.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,312685		231,00		72			
19.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,228495		87,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	1,771485	515,00				912		
20	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,095184	1649875,63	2346,15	157042	223	109896	42800	215829
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.9.2,644+2.9.2,644).0,001				492972,48	1148,88	46923	109		15987	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,095184 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	19,600289	2394,00		46923				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0356							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,014849		8101,00		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,014849		3719,00		55			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,020788		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,020788		2604,00		54			
20.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,095184	1154557,00				109895		
21	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		0,549696	1301309,23	2346,15	715324	1290	634655	72810	851185
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.18.4,908+2.19.4,908+2.19.4,908).0,001				144406,08	1148,88	79379	632		63051	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,549696 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
21.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	33,157663	2394,00		79379				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,2058							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,085753		8101,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,085753		3719,00		319			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,120054		4956,00		595			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,120054		2604,00		313			
21.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,549696	1154557,00				634655		
22	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности		259,78	4105,80	31,50	1066605	8183	911566	137886	1300850
		НР - 93%; СП - 8%				565,31	5,42	146856	1408		96359	
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
22.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	57,28149	2564,00		146870				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,5455							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	5,268338		1045,00		5505			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,540342		4956,00		2678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,540342		2604,00		1407			
22.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	623,472	1351,00				842311		
22.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,041565	205529,00				8543		
22.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,062347	973767,00				60712		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					60375266	3197961	47375505	9686104	75666280
								9801800	839010	--	5604908	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					60375266				
	Материалы		Тенге					18599777				
	Всего заработная плата		Тенге						10640810			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28775724				
		Накладные расходы	Тенге					9686104				
		Сметная прибыль	Тенге					5604908				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		РАЗДЕЛ 4.Перекрытие										
		Лифтовая шахта										
23	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		4,22	85764,02	2919,83	361924	12321	197473	141722	543937
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2,11)Х2*				36049,73	855,03	152130	3608		40292	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,2833 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
23.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	68,46528	2222,00		152130				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	1,3681							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,253441		9207,00		11540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	1,253441		2604,00		3264			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,01185		7764,00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,01185		2604,00		31			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,041255		8101,00		334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,041255		3719,00		153			
23.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	2,104868		24,00		51			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,061443		4956,00		305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,061443		2604,00		160			
23.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,2833	23307,00				99831		
23.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,48952	567,00				278		
23.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,02532	1109851,00				28101		
23.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,041778	116264,00				4857		
23.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,262484	118222,00				31031		
23.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,022366	115963,00				2594		
23.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,11605	115963,00				13458		
23.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003629	26706,00				97		
23.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,11816	27340,00				3230		
23.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,010845	33,00				0		
23.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,63342	3059,00				11115		
23.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,3338	826,00				2754		
23.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,018104	7007,00				127		
24	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,48334	298645,00	--	144347	--	144347	--	155895
		СП - 8%; *Формула объема = ((55,86+74,55+77,52+33,74).0,001)Х2*				--	--	--	--		11548	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00864	313396,00	--	2708	--	2708	--	2925
		СП - 8%; *Формула объема = (4,32.0,001)Х2*				--	--	--	--		217	
		Плита П-1 на отм. -0,100										
26	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		103	85764,02	2919,83	8833694	300742	4819830	3459083	13276199
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3713122	88068		983422	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,545 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
26.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1671,072	2222,00		3713122				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3926							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,593472		9207,00		281674			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,593472		2604,00		79665			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,289224		7764,00		2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,289224		2604,00		753			
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,006928		8101,00		8157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,006928		3719,00		3745			
26.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,374752		24,00		1233			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,49968		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,49968		2604,00		3905			
26.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,545	23307,00				2436630		
26.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,948	567,00				6775		
26.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,618	1109851,00				685888		
26.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,0197	116264,00				118554		
26.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,4066	118222,00				757401		
26.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,5459	115963,00				63304		
26.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8325	115963,00				328465		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,08858	26706,00				2366		
26.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,884	27340,00				78849		
26.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,26471	33,00				9		
26.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,683	3059,00				271281		
26.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,37	826,00				67212		
26.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,44187	7007,00				3096		
27	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,4282512	298645,00	--	2815700	--	2815700	--	3040956
		СП - 8%; *Формула объема = (5308,70+5308,70).0,888.0,001*				--	--	--	--		225256	
28	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,4282512	41427,00	1611,66	390584	15195	14567	333990	782540
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	360822	6199		57966	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	165,514835	2180,00		360822				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6669							
28.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,392215		39,00		15			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,666915		8101,00		13504			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,666915		3719,00		6199			
28.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,255982		231,00		1676			
28.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,284754	515,00				14567		
29	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50848	313396,00	--	1412940	--	1412940	--	1525975
		СП - 8%; *Формула объема = 4508,48.0,001*				--	--	--	--		113035	
30	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		5,06892	298645,00	--	1513808	--	1513808	--	1634913
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+361,43+65,73+426,82+260,82+150,92+52,22+1013,04+76,58+139,08+345,22+37,3+65,73+557,23+260,83+83,42+137,2+61,3+150,92+88,8+8,56+134,28+302,61+69,26+86,4+46,18).0,001*				--	--	--	--		121105	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,02646	313396,00	--	8292	--	8292	--	8955
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45).0,001*				--	--	--	--		663	
32	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,54212	298645,00	--	161901	--	161901	--	174853
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001*				--	--	--	--		12952	
33	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,54212	40465,43	620,45	21937	337	2102	17795	42911
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	19498	57		3179	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
33.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	8,293677	2351,00		19498				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0152							
33.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,020128		39,00		1			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,015223		8101,00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,015223		3719,00		57			
33.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,720543		231,00		166			
33.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,526537		87,00		46			
33.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	4,082164	515,00				2102		
34	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
35	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,84208	298645,00	--	251483	--	251483	--	271602
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2+76.8,88).0,001*				--	--	--	--		20119	
36	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,988	41427,00	1611,66	40930	1593	1526	34999	82004

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+((76.2,2+76.8,88).0,001)*				38270,34	657,52	37811	650		6074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
36.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	17,344538	2180,00		37811				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,1747							
36.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,041101		39,00		2			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,174678		8101,00		1415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,174678		3719,00		650			
36.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,760365		231,00		176			
36.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	2,964	515,00				1526		
37	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
37.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		Плита П-2 на отм. +2,900 - +11,900										
38	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		410,8	85764,02	2919,83	35231859	1199466	19223164	13796033	52950123

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (102,7)Х4*				36049,73	855,03	14809229	351246		3922231	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	416,962 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
38.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6664,8192	2222,00		14809228				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	133,1814							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	122,017459		9207,00		1123415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	122,017459		2604,00		317733			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,153526		7764,00		8956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,153526		2604,00		3004			
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,015981		8101,00		32533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,015981		3719,00		14935			
38.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,900467		24,00		4918			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,981248		4956,00		29643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,981248		2604,00		15575			
38.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	416,962	23307,00				9718133		
38.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,6528	567,00				27019		
38.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,4648	1109851,00				2735561		
38.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,06692	116264,00				472836		
38.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,55176	118222,00				3020780		
38.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,17724	115963,00				252479		
38.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,297	115963,00				1310034		
38.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,353288	26706,00				9435		
38.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,5024	27340,00				314476		
38.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,055756	33,00				35		
38.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	353,6988	3059,00				1081965		
38.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	324,532	826,00				268063		
38.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,762332	7007,00				12349		
39	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
40	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
40.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
40.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
40.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
40.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
41	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	
42	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,05552	298645,00	--	3898966	--	3898966	--	4210883
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4*				--	--	--	--		311917	
43	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,52344	313396,00	--	164044	--	164044	--	177168
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.3,36+8.1,08).0,001)X4*				--	--	--	--		13124	
44	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)X4*				--	--	--	--		49492	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))X4*				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
45.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
45.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
45.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
45.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
45.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
46	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,58368	307861,00	--	179692	--	179692	--	194067
		СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)X4*				--	--	--	--		14375	
47	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6688	298645,00	--	199734	--	199734	--	215713
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2.0,001)X4*				--	--	--	--		15979	
48	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,25248	41427,00	1611,66	51886	2019	1934	44368	103955
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001))X4*				38270,34	657,52	47933	824		7700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
48.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	21,987537	2180,00		47933				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2214							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,052103		39,00		2			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,221438		8101,00		1794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,221438		3719,00		824			
48.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,963909		231,00		223			
48.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,75744	515,00				1935		
49	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4*				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
49.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
49.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
49.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-3 на отм. +14,900 - +23,900										
50	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		409,28	85764,02	2919,83	35101498	1195028	19152037	13744986	52754203
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (102,32)Х4*				36049,73	855,03	14754433	349947		3907719	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	415,4192 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
50.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6640,15872	2222,00		14754433				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	132,6886							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	121,565983		9207,00		1119258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	121,565983		2604,00		316558			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,149258		7764,00		8923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,149258		2604,00		2993			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,001121		8101,00		32413			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,001121		3719,00		14880			
50.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,142316		24,00		4899			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,959117		4956,00		29533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,959117		2604,00		15518			
50.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	415,4192	23307,00				9682175		
50.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,47648	567,00				26919		
50.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,45568	1109851,00				2725439		
50.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,051872	116264,00				471087		
50.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,457216	118222,00				3009603		
50.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,169184	115963,00				251545		
50.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,2552	115963,00				1305187		
50.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,351981	26706,00				9400		
50.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,45984	27340,00				313312		
50.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,05185	33,00				35		
50.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	352,39008	3059,00				1077961		
50.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	323,3312	826,00				267072		
50.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,755811	7007,00				12303		
51	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
52	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
52.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
52.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
52.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
52.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
53	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)Х4*				--	--	--	--		452141	
54	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,6808	298645,00	--	4085703	--	4085703	--	4412559
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.19,54+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)Х4*				--	--	--	--		326856	
55	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,69816	313396,00	--	218801	--	218801	--	236305
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.5,46+8.3,36+8.1,08).0,001)Х4*				--	--	--	--		17504	
56	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)Х4*				--	--	--	--		49492	
57	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))Х4*				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
57.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
57.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
57.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
57.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
57.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
58	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,55296	307861,00	--	170235	--	170235	--	183854
		СП - 8%; *Формула объема = (72.1,92.0,001)Х4*				--	--	--	--		13619	
59	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6336	298645,00	--	189221	--	189221	--	204359
		СП - 8%; *Формула объема = (72.2,2.0,001)Х4*				--	--	--	--		15138	
60	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,18656	41427,00	1611,66	49156	1912	1834	42033	98484
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((72.1,92.0,001)+(72.2,2.0,001))Х4*				38270,34	657,52	45410	780		7295	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	20,830298	2180,00		45410				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2098							
60.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,049361		39,00		2			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,209784		8101,00		1699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,209784		3719,00		780			
60.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,913177		231,00		211			
60.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,55968	515,00				1833		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4*				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
61.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
61.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-4 на отм. +26,900										
62	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		102,76	85764,02	2919,83	8813111	300042	4808599	3451023	13245265
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3704470	87863		981131	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,3014 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
62.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1667,17824	2222,00		3704470				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3148							
62.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,522186		9207,00		281018			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,522186		2604,00		79480			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,28855		7764,00		2240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,28855		2604,00		751			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,004582		8101,00		8138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,004582		3719,00		3736			
62.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,255044		24,00		1230			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,496186		4956,00		7415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,496186		2604,00		3896			
62.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,3014	23307,00				2430953		
62.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,92016	567,00				6759		
62.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,61656	1109851,00				684290		
62.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,017324	116264,00				118278		
62.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,391672	118222,00				755636		
62.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,544628	115963,00				63157		
62.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8259	115963,00				327700		
62.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,088374	26706,00				2360		
62.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,87728	27340,00				78665		
62.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,264093	33,00				9		
62.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,47636	3059,00				270649		
62.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,1804	826,00				67055		
62.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,44084	7007,00				3089		
63	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,3584544	298645,00	--	2794856	--	2794856	--	3018444
		СП - 8%; *Формула объема = (5269,4+5269,4).0,888.0,001*				--	--	--	--		223588	
64	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,3584544	41427,00	1611,66	387693	15082	14460	331517	776747
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5269,4+5269,4).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	358151	6153		57537	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	164,289539	2180,00		358151				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6546							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,389312		39,00		15			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,654575		8101,00		13404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,654575		3719,00		6153			
64.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,202267		231,00		1664			
64.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,075363	515,00				14459		
65	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50556	313396,00	--	1412024	--	1412024	--	1524986
		СП - 8%; *Формула объема = 4505,56.0,001*				--	--	--	--		112962	
66	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		3,38435	298645,00	--	1010719	--	1010719	--	1091577
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+2.29,69+8.15,49+361,43+30,34+77,04+110,81+26,64+49,73+207,79+74,59+340,8+33,74+8,71+827,12+30,34+443,25+213,12+5,86+9,41+29,84+10,66+8,71).0,001*				--	--	--	--		80858	
67	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,1485	313396,00	--	46539	--	46539	--	50262
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+2.8,82+8.3,36+8.1,08).0,001*				--	--	--	--		3723	
68	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,51788	298645,00	--	154662	--	154662	--	167035
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001*				--	--	--	--		12373	
69	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,51788	40465,43	620,45	20956	321	2008	16999	40992
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	18627	54		3036	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
69.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	7,922839	2351,00		18627				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0146							
69.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,019228		39,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,014542		8101,00		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,014542		3719,00		54			
69.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,688325		231,00		159			
69.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,502994		87,00		44			
69.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	3,899636	515,00				2008		
70	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
71	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,1672	298645,00	--	49933	--	49933	--	53928
		СП - 8%; *Формула объема = 76.2,2.0,001*				--	--	--	--		3995	
72	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,31312	41427,00	1611,66	12972	505	484	11092	25989
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001)*				38270,34	657,52	11983	206		1925	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
72.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	5,496884	2180,00		11983				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,0554							
72.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,013026		39,00		1			
72.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,05536		8101,00		448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,05536		3719,00		206			
72.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,240977		231,00		56			
72.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,93936	515,00				484		
73	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
73.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
73.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
73.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					148842662	3168963	104547846	38285218	202098113
								41125853	945813	--	14970235	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					148842662				
	Материалы		Тенге					48505274				
	Всего заработная плата		Тенге						42071666			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56042568				
		Накладные расходы	Тенге					38285218				
		Сметная прибыль	Тенге					14970235				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					202098115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					202098115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		РАЗДЕЛ 5.Лестница										
91	Е11-060801-0106 1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничный марш. Устройство	$м^3$		74,32	96274,21	4608,44	7155099	342499	3721197	2891278	10850088
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.0,45+2.0,9+2.0,87+16.0,96+16.0,96)Х2*				41595,84	1154,82	3091403	85826		803710	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	75,4348 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	1391,2704	2222,00		3091403				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,438	32,5522							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	29,981877		9207,00		276043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,403416	29,981877		2604,00		78073			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	167,400746		291,00		48714			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,208691		7764,00		1620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,208691		2604,00		543			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,942972		8101,00		7639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,942972		3719,00		3507			
74.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	59,785981		24,00		1435			
74.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	1,422188		4956,00		7048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019136	1,422188		2604,00		3703			
74.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	75,4348	23307,00				1758159		
74.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,549968	1109851,00				610383		
74.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,48308	116264,00				56165		
74.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,041	3,04712	118222,00				360237		
74.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	0,654016	115963,00				75842		
74.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0353	2,623496	115963,00				304228		
74.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,051281	26706,00				1370		
74.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,193232	278998,00				53911		
74.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	3,64168	27340,00				99564		
74.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00206	0,153099	33,00				5		
74.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,442	107,16944	3059,00				327831		
74.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00037	0,027498	2146,00				59		
74.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	86,2112	826,00				71210		
74.22	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,318833	7007,00				2234		
92	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничные площадки. Устройство	$м^3$		37,24	85764,02	2919,83	3193852	108734	1742626	1250643	4800055
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.1,51+16.0,85)Х2*				36049,73	855,03	1342492	31841		355560	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	37,7986 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
75.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	604,18176	2222,00		1342492				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	12,0732							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	11,061174		9207,00		101840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	11,061174		2604,00		28803			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,10457		7764,00		812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,10457		2604,00		272			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,364058		8101,00		2949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,364058		3719,00		1354			
75.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	18,574716		24,00		446			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,542214		4956,00		2687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,542214		2604,00		1412			
75.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	37,7986	23307,00				880972		
75.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	4,31984	567,00				2449		
75.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,22344	1109851,00				247985		
75.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,368676	116264,00				42864		
75.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	2,316328	118222,00				273841		
75.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,197372	115963,00				22888		
75.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	1,0241	115963,00				118758		
75.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,032026	26706,00				855		
75.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	1,04272	27340,00				28508		
75.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,095707	33,00				3		
75.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	32,06364	3059,00				98083		
75.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	29,4196	826,00				24301		
75.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,15976	7007,00				1119		
93	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		19,66168	298645,00	--	5871862	--	5871862	--	6341611
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.(27,7+17,4+21,1+36,1+8,16+28,5)+2.(48,2+34,7+24,6)+2.(43,82+18,36+10,2+15,4+7,42)+2.(64,7+41+54,6+41+54,6+9,6+49,8)+2.(61,9+51+30,8)+2.(59,1+50+27,7+26,6)+16.(37+24,9+24,9+7,12+17,4+17,4)+16.(47,2+53+33,2+30,8+15)+16.(59,1+51+33,2+27,7+15)).0,001)X2*				--	--	--	--		469749	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,35816	313396,00	--	112246	--	112246	--	121226
		СП - 8%; Формула объема = ((2.4,32+2.1,9+2.2,77+2.6,8+2.2,75+2.2,6+16.3,2+16.2,75+16.2,6) .0,001)Х2				--	--	--	--		8980	
95	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,176	1649875,63	2346,15	290378	413	203202	79138	399078
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (110.0,8.0,001)Х2				492972,48	1148,88	86763	202		29561	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,176 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
78.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	36,24192	2394,00		86763				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0659							
78.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,027456		8101,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,027456		3719,00		102			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,038438		4956,00		191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,038438		2604,00		100			
78.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,176	1154557,00				203202		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					16623437	451646	11651133	4221059	22512058
								4520658	117869	--	1667560	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16623437				
	Материалы		Тенге					5667025				
	Всего заработная плата		Тенге						4638527			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5984108				
		Накладные расходы	Тенге					4221059				
		Сметная прибыль	Тенге					1667560				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**365618819**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					62176527				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9440266			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2630091			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							207942148		
		- Накладные расходы	Тенге								58976990	
		- Сметная прибыль	Тенге								27082880	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
Архитектурные решения												
РАЗДЕЛ 1.Стены и перегородки на отм. -2,100												
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 1шт										
1	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11,85	10178,60	129,16	120616	1531	94034	23748	155913
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,37:0,2				2113,98	40,89	25051	485		11549	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,40555 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
1.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	10,65552	2351,00		25051				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,186							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,135564		9283,00		1258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,135564		2604,00		353			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,050528		4956,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,050528		2604,00		132			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,168839		19,00		3			
1.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,451058		41,00		18			
1.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01659	18765,00				311		
1.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,013035	33,00				0		
1.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	58,065	48,00				2787		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,40555	34862,00				83862		
1.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,6827	4204,00				7074		
2	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,08346	459971,00	--	38389	--	38389	--	41460
		СП - 8%; Формула объема = (64,2+14,98+4,28).0,001				--	--	--	--		3071	
3	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,08346	7791,00	--	650	--	650	--	702
		СП - 8%; Формула объема = ((64,2+14,98+4,28).0,001)				--	--	--	--		52	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 2шт										
4	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11	10178,60	129,16	111965	1421	87290	22044	144730
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,1:0,2)Х2				2113,98	40,89	23254	450		10721	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,233 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	9,8912	2351,00		23254				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1727							
4.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,12584		9283,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,12584		2604,00		328			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,046904		4956,00		232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,046904		2604,00		122			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,156728		19,00		3			
4.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,418704		41,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0154	18765,00				289		
4.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,0121	33,00				0		
4.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	53,9	48,00				2587		
4.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,233	34862,00				77847		
4.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,562	4204,00				6567		
5	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,07348	459971,00	--	33799	--	33799	--	36503
		СП - 8%; *Формула объема = ((25,68+7,49+3,57).0,001)X2*				--	--	--	--		2704	
6	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,07348	7791,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%; *Формула объема = (((25,68+7,49+3,57).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		46	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 2шт										
7	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		27	5909,14	122,52	159547	3308	107664	46154	222157
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,35:0,1)X2*				1799,06	39,00	48575	1053		16456	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,754 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
7.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	20,6604	2351,00		48573				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,405							
7.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,29484		9283,00		2737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,29484		2604,00		768			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,109512		4956,00		543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,109512		2604,00		285			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,384696		19,00		7			
7.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,513864		41,00		21			
7.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,0189	18765,00				355		
7.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,01512	33,00				1		
7.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	67,5	48,00				3240		
7.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	2,754	34862,00				96010		
7.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,917	4204,00				8059		
8	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,05564	459971,00	--	25593	--	25593	--	27640
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+14,98).0,001)X2*				--	--	--	--		2047	
9	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,05564	7791,00	--	433	--	433	--	468
		СП - 8%; *Формула объема = (((12,84+14,98).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		35	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 1шт										
10	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		5,5	10178,60	129,16	55982	710	43645	11022	72365
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 1,1:0,2*				2113,98	40,89	11627	225		5360	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,1165 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	4,9456	2351,00		11627				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,0863							
10.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,06292		9283,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,06292		2604,00		164			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,023452		4956,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,023452		2604,00		61			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,078364		19,00		1			
10.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,209352		41,00		9			
10.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0077	18765,00				144		
10.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00605	33,00				0		
10.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	26,95	48,00				1294		
10.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,1165	34862,00				38923		
10.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	0,781	4204,00				3283		
11	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,02033	459971,00	--	9351	--	9351	--	10099
		СП - 8%; *Формула объема = (12,84+7,49).0,001*				--	--	--	--		748	
12	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,02033	7791,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+7,49).0,001)*				--	--	--	--		13	
13	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		50	33,00	--	1650	--	1650	--	1782
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					558705	6970	443228	102968	714608
								108507	2213	--	52934	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					558705				
	Материалы		Тенге					332634				
	Всего заработная плата		Тенге						110720			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					110595				
		Накладные расходы	Тенге					102968				
		Сметная прибыль	Тенге					52934				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки на отм. 0,000										
		Стенв СТ1-4шт										
14	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		33,72	44883,49	4213,12	1513471	142066	1081532	306950	1966054

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (8,43)Х4				8596,47	1191,59	289873	40180		145634	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	31,0224 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
14.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	130,455936	2222,00		289873				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	15,4303							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	15,430272		9207,00		142067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	15,430272		2604,00		40180			
14.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,87672	33,00				29		
14.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	31,0224	34862,00				1081503		
15	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,09412	83061,77	13938,49	173941	29189	49767	71772	265370
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001)Х4				45357,83	4313,33	94985	9033		19657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
15.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	37,677407	2521,00		94985				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	2,9184							
15.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	9,691587		514,00		4981			
15.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,174231		8987,00		1566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,174231		3113,00		542			
15.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,068991		8584,00		17760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,068991		3113,00		6441			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	1,872981		105,00		197			
15.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,544471		295,00		161			
15.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,261346		8101,00		2117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,261346		3719,00		972			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,413798		4956,00		2051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,413798		2604,00		1078			
15.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	4,878462		73,00		356			
15.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,03916	10602,00				415		
15.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,010471	1100829,00				11526		
15.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002157	116264,00				251		
15.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,008376	1510113,00				12649		
15.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,083534	335,00				1368		
15.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,235531	112,00				138		
15.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,064918	289955,00				18823		
15.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000649	760526,00				494		
15.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001256	1054789,00				1325		
15.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,062824	2146,00				135		
15.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,004063	576483,00				2342		
15.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,020941	826,00				17		
15.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000209	1352536,00				283		
16	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,09412	459971,00	--	963234	--	963234	--	1040293
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4				--	--	--	--		77059	
17	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,09412	7791,00	--	16315	--	16315	--	17620
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		1305	
18	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,24.0,001)Х4				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
19	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; *Формула объема = ((2,24.0,001))Х4*				--	--	--	--		330	
20	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; *Формула объема = ((2,24.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		6	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт										
21	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		68,4	5909,14	122,52	404185	8381	272748	116923	562796
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,71:0,1)Х4*				1799,06	39,00	123056	2668		41689	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,9768 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
21.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	52,33968	2351,00		123051				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,026							
21.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,746928		9283,00		6934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,746928		2604,00		1945			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,27743		4956,00		1375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,27743		2604,00		722			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,974563		19,00		19			
21.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,301789		41,00		53			
21.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,04788	18765,00				898		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,038304	33,00				1		
21.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	171	48,00				8208		
21.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	6,9768	34862,00				243225		
21.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	4,8564	4204,00				20416		
22	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,48496	459971,00	--	223068	--	223068	--	240913
		СП - 8%; *Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)X4*				--	--	--	--		17845	
23	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,48496	7791,00	--	3778	--	3778	--	4080
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		302	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт										
24	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		98,8	5909,14	122,52	583823	12105	393971	168888	812928
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)X4*				1799,06	39,00	177747	3853		60217	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	10,0776 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
24.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	75,60176	2351,00		177740				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,482							
24.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,078896		9283,00		10015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,078896		2604,00		2809			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,400733		4956,00		1986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,400733		2604,00		1044			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,407702		19,00		27			
24.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,880362		41,00		77			
24.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,06916	18765,00				1298		
24.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,055328	33,00				2		
24.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	247	48,00				11856		
24.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	10,0776	34862,00				351325		
24.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	7,0148	4204,00				29490		
25	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2782	459971,00	--	127964	--	127964	--	138201
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)X4*				--	--	--	--		10237	
26	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2782	7791,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		173	
27	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)X4*				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
27.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))Х4				--	--	--	--		165	
29	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт										
30	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		19,6	5909,14	122,52	115819	2401	78156	33504	161269
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,49:0,1)Х4				1799,06	39,00	35262	764		11946	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,9992 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
30.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	14,99792	2351,00		35260				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,294							
30.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,214032		9283,00		1987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,214032		2604,00		557			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,079498		4956,00		394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,079498		2604,00		207			
30.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,279261		19,00		5			
30.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,373027		41,00		15			
30.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01372	18765,00				257		
30.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,010976	33,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	49	48,00				2352		
30.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,9992	34862,00				69696		
30.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,3916	4204,00				5850		
31	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1222	459971,00	--	56208	--	56208	--	60705
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х4*				--	--	--	--		4497	
32	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1222	7791,00	--	952	--	952	--	1028
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		76	
33	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
34	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
35	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт										
36	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		33,2	10178,60	129,16	337930	4289	263457	66534	436821
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х4*				2113,98	40,89	70184	1358		32357	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,7396 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	29,85344	2351,00		70185				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,5212							
36.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,379808		9283,00		3526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,379808		2604,00		989			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,141565		4956,00		702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,141565		2604,00		369			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,473034		19,00		9			
36.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,263725		41,00		52			
36.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,04648	18765,00				872		
36.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,03652	33,00				1		
36.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	162,68	48,00				7809		
36.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	6,7396	34862,00				234956		
36.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	4,7144	4204,00				19819		
37	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,23844	459971,00	--	109675	--	109675	--	118449
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х4*				--	--	--	--		8774	
38	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,23844	7791,00	--	1858	--	1858	--	2007
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		149	
39	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
40	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
41	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт										
42	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		53,6	5909,14	122,52	316730	6567	213733	91624	441022
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х4*				1799,06	39,00	96430	2090		32668	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	5,4672 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
42.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	41,01472	2351,00		96426				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,804							
42.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,585312		9283,00		5433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,585312		2604,00		1524			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,217402		4956,00		1077			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,217402		2604,00		566			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,763693		19,00		15			
42.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,020115		41,00		42			
42.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,03752	18765,00				704		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,030016	33,00				1		
42.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	134	48,00				6432		
42.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	5,4672	34862,00				190598		
42.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	3,8056	4204,00				15999		
43	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2688	459971,00	--	123640	--	123640	--	133531
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)X4*				--	--	--	--		9891	
44	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2688	7791,00	--	2094	--	2094	--	2262
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		168	
45	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
45.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
45.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; Формула объема = ((0,56.0,001))X4				--	--	--	--		82	
47	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; Формула объема = ((0,56.0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт										
48	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,08	44883,49	4213,12	362659	34042	259158	73551	471107
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (2,02)X4				8596,47	1191,59	69459	9628		34897	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	7,4336 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
48.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	31,259904	2222,00		69460				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	3,6974							
48.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	3,697408		9207,00		34042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	3,697408		2604,00		9628			
48.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,21008	33,00				7		
48.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	7,4336	34862,00				259150		
49	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,3054	83061,77	13938,49	25367	4257	7258	10467	38701
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)X4				45357,83	4313,33	13852	1317		2867	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
49.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	5,494757	2521,00		13852				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,4256							
49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	1,413391		514,00		726			
49.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,025409		8987,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,025409		3113,00		79			
49.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,301735		8584,00		2590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,301735		3113,00		939			
49.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,27315		105,00		29			
49.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,079404		295,00		23			
49.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,038114		8101,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,038114		3719,00		142			
49.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,060347		4956,00		299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,060347		2604,00		157			
49.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,71146		73,00		52			
49.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,005711	10602,00				61		
49.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,001527	1100829,00				1681		
49.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000315	116264,00				37		
49.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,001222	1510113,00				1845		
49.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,59553	335,00				200		
49.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,180186	112,00				20		
49.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,009467	289955,00				2745		
49.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000095	760526,00				72		
49.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000183	1054789,00				193		
49.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009162	2146,00				20		
49.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000592	576483,00				342		
49.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003054	826,00				3		
49.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1352536,00				41		
50	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,3054	459971,00	--	140475	--	140475	--	151713
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4*				--	--	--	--		11238	
51	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,3054	7791,00	--	2379	--	2379	--	2569

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		190	
52	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
52.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
52.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
53	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X4*				--	--	--	--		82	
54	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт										
55	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		16,4	5909,14	122,52	96910	2010	65395	28034	134940
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)X4*				1799,06	39,00	29505	640		9996	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6728 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
55.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	12,54928	2351,00		29503				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,246							
55.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,179088		9283,00		1662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,179088		2604,00		466			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,066518		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,066518		2604,00		173			
55.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,233667		19,00		4			
55.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,312125		41,00		13			
55.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01148	18765,00				215		
55.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,009184	33,00				0		
55.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	41	48,00				1968		
55.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,6728	34862,00				58317		
55.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,1644	4204,00				4895		
56	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,16072	459971,00	--	73927	--	73927	--	79841
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)Х4*				--	--	--	--		5914	
57	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,16072	7791,00	--	1252	--	1252	--	1352
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		100	
58	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
58.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
59	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х4*				--	--	--	--		165	
60	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт										
61	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		8,3	10178,60	129,16	84482	1072	65864	16633	109205
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х2*				2113,98	40,89	17546	339		8089	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6849 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
61.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,46336	2351,00		17546				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1303							
61.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,094952		9283,00		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,094952		2604,00		247			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,035391		4956,00		175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,035391		2604,00		92			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,118258		19,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,315931		41,00		13			
61.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01162	18765,00				218		
61.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00913	33,00				0		
61.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	40,67	48,00				1952		
61.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6849	34862,00				58739		
61.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1786	4204,00				4955		
62	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,0971	459971,00	--	44663	--	44663	--	48236
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)X2*				--	--	--	--		3573	
63	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,0971	7791,00	--	757	--	757	--	818
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		61	
64	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00112	495318,63	2346,15	555	2	--	504	1143
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X2*				492972,48	1148,88	552	1		85	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
64.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,23063	2394,00		552				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0004							
64.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000175		8101,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000175		3719,00		1			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000245		2604,00		1			
65	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00112	459971,00	--	515	--	515	--	556
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2*				--	--	--	--		41	
66	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00112	7791,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		1	
67	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		1324	33,00	--	43692	--	43692	--	47187
		СП - 8%				--	--	--	--		3495	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5980381	246446	4702232	997469	7536078
								1031702	71903	--	558226	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5781073				
	Материалы		Тенге					2694015				
	Всего заработная плата		Тенге						984418			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1951193				
		Накладные расходы	Тенге					915230				
		Сметная прибыль	Тенге					535702				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7232005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						984418			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					199308				
	Материалы		Тенге					57026				
	Всего заработная плата		Тенге						119187			
		Накладные расходы	Тенге					82239				
		Сметная прибыль	Тенге					22524				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					304071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						119187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7536076				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									471
		Сметная заработная плата	Тенге						1103605			
		РАЗДЕЛ 3.Стены и перегородки на отм. +3,000, +6,000, +9,000, +12,000, +15,000, +18,000, +21,000, +24,000										
		Стенв СТ1-4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
68	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		1062,72	44883,49	4213,12	47698582	4477367	34085574	9673829	61962204
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (33,21)Х32*				8596,47	1191,59	9135641	1266327		4589793	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	977,7024 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
68.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	4111,451136	2222,00		9135644				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	486,3007							
68.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	486,300672		9207,00		4477370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	486,300672		2604,00		1266327			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	27,63072	33,00				912		
68.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	977,7024	34862,00				34084661		
69	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		19,23392	83061,77	13938,49	1597603	268092	457102	659206	2437354
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001)Х32				45357,83	4313,33	872409	82962		180545	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
69.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	346,056689	2521,00		872409				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	26,8044							
69.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	89,014582		514,00		45753			
69.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,600262		8987,00		14382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,600262		3113,00		4982			
69.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	19,003113		8584,00		163123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	19,003113		3113,00		59157			
69.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	17,202818		105,00		1806			
69.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	5,000819		295,00		1475			
69.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	2,400393		8101,00		19446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	2,400393		3719,00		8927			
69.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	3,800623		4956,00		18836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	3,800623		2604,00		9897			
69.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	44,80734		73,00		3271			
69.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,359674	10602,00				3813		
69.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,09617	1100829,00				105866		
69.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,019811	116264,00				2303		
69.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,076936	1510113,00				116182		
69.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	37,506144	335,00				12565		
69.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	11,348013	112,00				1271		
69.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,596252	289955,00				172886		
69.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,005963	760526,00				4535		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01154	1054789,00				12173		
69.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,577018	2146,00				1238		
69.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,037314	576483,00				21511		
69.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,192339	826,00				159		
69.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001923	1352536,00				2601		
70	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		19,23392	459971,00	--	8847045	--	8847045	--	9554809
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32				--	--	--	--		707764	
71	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		19,23392	7791,00	--	149851	--	149851	--	161839
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32; Формула стоимости = (7791)Х32				--	--	--	--		11988	
72	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,30464	495318,63	2346,15	150894	715	--	136982	310906
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (9,52.0,001)Х32				492972,48	1148,88	150179	350		23030	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
72.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	62,731469	2394,00		150179				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,1141							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,047524		8101,00		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,047524		3719,00		177			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,066533		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,066533		2604,00		173			
73	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,30464	459971,00	--	140126	--	140126	--	151336
		СП - 8%; Формула объема = ((9,52.0,001))Х32				--	--	--	--		11210	
74	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,30464	7791,00	--	2373	--	2373	--	2563
		СП - 8%; Формула объема = ((9,52.0,001))Х32; Формула стоимости = (7791)Х32				--	--	--	--		190	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		547,2	5909,14	122,52	3233481	67043	2181992	935381	4502371
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,71:0,1)Х32*				1799,06	39,00	984446	21341		333509	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	55,8144 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
75.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	418,71744	2351,00		984405				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	8,208							
75.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	5,975424		9283,00		55470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	5,975424		2604,00		15560			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	2,219443		4956,00		11000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	2,219443		2604,00		5779			
75.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	7,796506		19,00		148			
75.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	10,41431		41,00		427			
75.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,38304	18765,00				7188		
75.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,306432	33,00				10		
75.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1368	48,00				65664		
75.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	55,8144	34862,00				1945802		
75.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	38,8512	4204,00				163330		
76	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		3,87968	459971,00	--	1784540	--	1784540	--	1927303
		СП - 8%; *Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		142763	
77	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		3,87968	7791,00	--	30227	--	30227	--	32645

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))X32;* *Формула стоимости = (7791)X32*				--	--	--	--		2418	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
78	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		790,4	5909,14	122,52	4670584	96840	3151767	1351106	6503426
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)X32*				1799,06	39,00	1421977	30826		481735	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	80,6208 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
78.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	604,81408	2351,00		1421918				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	11,856							
78.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	8,631168		9283,00		80123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	8,631168		2604,00		22476			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,205862		4956,00		15888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,205862		2604,00		8348			
78.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	11,261619		19,00		214			
78.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	15,042893		41,00		617			
78.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,55328	18765,00				10382		
78.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,442624	33,00				15		
78.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1976	48,00				94848		
78.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	80,6208	34862,00				2810602		
78.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	56,1184	4204,00				235922		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,2256	459971,00	--	1023711	--	1023711	--	1105608
		СП - 8%; Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)Х32				--	--	--	--		81897	
80	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,2256	7791,00	--	17340	--	17340	--	18727
		СП - 8%; Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))Х32; Формула стоимости = (7791)Х32				--	--	--	--		1387	
81	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1,12.0,001)Х32				492972,48	1148,88	17668	41		2709	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
81.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
82	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))Х32				--	--	--	--		1319	
83	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))Х32; Формула стоимости = (7791)Х32				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
84	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		156,8	5909,14	122,52	926553	19211	625249	268033	1290153
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,49:0,1)Х32				1799,06	39,00	282093	6115		95567	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	15,9936 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
84.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	119,98336	2351,00		282081				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,352							
84.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,712256		9283,00		15895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,712256		2604,00		4459			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,635981		4956,00		3152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,635981		2604,00		1656			
84.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,234086		19,00		42			
84.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,984218		41,00		122			
84.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,10976	18765,00				2060		
84.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,087808	33,00				3		
84.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	392	48,00				18816		
84.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	15,9936	34862,00				557569		
84.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	11,1328	4204,00				46802		
85	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,9776	459971,00	--	449668	--	449668	--	485641
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		35973	
86	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,9776	7791,00	--	7616	--	7616	--	8225
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		609	
87	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
87.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
87.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
88	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
89	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
90	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		265,6	10178,60	129,16	2703436	34305	2107658	532270	3494563
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х32*				2113,98	40,89	561473	10860		258857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	53,9168 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	238,82752	2351,00		561483				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	4,1699							
90.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	3,038464		9283,00		28206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	3,038464		2604,00		7912			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	1,132518		4956,00		5613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	1,132518		2604,00		2949			
90.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	3,784269		19,00		72			
90.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	10,109798		41,00		415			
90.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,37184	18765,00				6978		
90.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,29216	33,00				10		
90.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	1301,44	48,00				62469		
90.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	53,9168	34862,00				1879647		
90.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	37,7152	4204,00				158555		
91	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,90752	459971,00	--	877404	--	877404	--	947596
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х32*				--	--	--	--		70192	
92	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,90752	7791,00	--	14861	--	14861	--	16050
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1189	
93	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
93.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
93.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
94	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
95	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
96	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		428,8	5909,14	122,52	2533839	52536	1709866	732989	3528174
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х32*				1799,06	39,00	771437	16723		261346	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	43,7376 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
96.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	328,11776	2351,00		771405				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	6,432							
96.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	4,682496		9283,00		43468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	4,682496		2604,00		12193			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	1,739213		4956,00		8620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	1,739213		2604,00		4529			
96.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	6,109542		19,00		116			
96.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	8,160922		41,00		335			
96.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,30016	18765,00				5633		
96.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,240128	33,00				8		
96.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1072	48,00				51456		
96.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	43,7376	34862,00				1524780		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	30,4448	4204,00				127990		
97	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,1504	459971,00	--	989122	--	989122	--	1068252
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		79130	
98	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,1504	7791,00	--	16754	--	16754	--	18094
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1340	
99	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
99.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
99.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
100	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
101	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
102	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		64,64	44883,49	4213,12	2901269	272336	2073257	588411	3768855
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х32*				8596,47	1191,59	555676	77024		279174	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	59,4688 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	250,079232	2222,00		555676				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	29,5793							
102.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	29,579264		9207,00		272336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	29,579264		2604,00		77024			
102.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	1,68064	33,00				55		
102.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	59,4688	34862,00				2073201		
103	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,4432	83061,77	13938,49	202937	34054	58065	83736	309607
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)Х32*				45357,83	4313,33	110818	10538		22934	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
103.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	43,958054	2521,00		110818				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	3,4048							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	11,30713		514,00		5812			
103.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,203274		8987,00		1827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,203274		3113,00		633			
103.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,413882		8584,00		20721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,413882		3113,00		7514			
103.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	2,185198		105,00		229			
103.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,635232		295,00		187			
103.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,304911		8101,00		2470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,304911		3719,00		1134			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,482776		4956,00		2393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,482776		2604,00		1257			
103.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	5,691679		73,00		415			
103.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,045688	10602,00				484		
103.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,012216	1100829,00				13448		
103.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002516	116264,00				293		
103.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,009773	1510113,00				14758		
103.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,76424	335,00				1596		
103.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,441488	112,00				161		
103.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,075739	289955,00				21961		
103.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000757	760526,00				576		
103.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001466	1054789,00				1546		
103.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,073296	2146,00				157		
103.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00474	576483,00				2732		
103.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024432	826,00				20		
103.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000244	1352536,00				330		
104	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,4432	459971,00	--	1123801	--	1123801	--	1213705
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32*				--	--	--	--		89904	
105	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,4432	7791,00	--	19035	--	19035	--	20558
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1523	
106	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
106.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
107	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
108	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
109	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		131,2	5909,14	122,52	775279	16075	523167	224273	1079516
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х32*				1799,06	39,00	236037	5117		79964	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,3824 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
109.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	100,39424	2351,00		236027				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,968							
109.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,432704		9283,00		13300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,432704		2604,00		3731			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,532147		4956,00		2637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,532147		2604,00		1386			
109.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,869338		19,00		36			
109.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,496998		41,00		102			
109.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09184	18765,00				1723		
109.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,073472	33,00				2		
109.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	328	48,00				15744		
109.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	13,3824	34862,00				466537		
109.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	9,3152	4204,00				39161		
110	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,28576	459971,00	--	591412	--	591412	--	638725
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		47313	
111	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,28576	7791,00	--	10017	--	10017	--	10818
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		801	
112	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
112.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
113	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
114	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		66,4	10178,60	129,16	675859	8576	526915	133068	873641
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,83:0,2)Х16				2113,98	40,89	140368	2715		64714	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,4792 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
115.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	59,70688	2351,00		140371				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	1,0425							
115.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,759616		9283,00		7052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,759616		2604,00		1978			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,28313		4956,00		1403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,28313		2604,00		737			
115.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,946067		19,00		18			
115.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	2,52745		41,00		104			
115.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,09296	18765,00				1744		
115.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,07304	33,00				2		
115.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	325,36	48,00				15617		
115.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	13,4792	34862,00				469912		
115.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	9,4288	4204,00				39639		
116	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,7768	459971,00	--	357305	--	357305	--	385889
		СП - 8%; Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х16				--	--	--	--		28584	
117	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,7768	7791,00	--	6052	--	6052	--	6536

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))X16;* *Формула стоимости = (7791)X16*				--	--	--	--		484	
118	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X16*				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
118.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							
118.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
119	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X16*				--	--	--	--		330	
120	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X16;* *Формула стоимости = (7791)X16*				--	--	--	--		6	
121	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		10592	33,00	--	349536	--	349536	--	377499
		СП - 8%; *Формула объема = 1324.8*				--	--	--	--		27963	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					85024809	5347507	64379659	15387775	108445587
								15297643	1531074	--	8033003	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					83224269				
	Материалы		Тенге					46985448				
	Всего заработная плата		Тенге						15751990			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16879047				
		Накладные расходы	Тенге					14644833				
		Сметная прибыль	Тенге					7829524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					105698626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6878
		Сметная заработная плата	Тенге						15751990			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1800540				
	Материалы		Тенге					515167				
	Всего заработная плата		Тенге						1076727			
		Накладные расходы	Тенге					742942				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					203479				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2746961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	Тенге						1076727			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					108445587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7298
		Сметная заработная плата	Тенге						16828717			
		РАЗДЕЛ 4.Стены и перегородки на отм. +27,000										
		Стенв СТ1-2шт										
122	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		24,9	44883,49	4213,12	1117599	104907	798640	226662	1451802
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (12,45)Х2				8596,47	1191,59	214052	29671		107541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	22,908 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
122.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	96,33312	2222,00		214052				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	11,3942							
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	11,39424		9207,00		104907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	11,39424		2604,00		29671			
122.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,6474	33,00				21		
122.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	22,908	34862,00				798619		
123	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		1,0732	83061,77	13938,49	89142	14959	25505	36782	135998
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001)Х2				45357,83	4313,33	48678	4629		10074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
123.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	19,309014	2521,00		48678				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	1,4956							
123.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	4,96677		514,00		2553			
123.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,08929		8987,00		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,08929		3113,00		278			
123.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	1,060322		8584,00		9102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	1,060322		3113,00		3301			
123.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,95987		105,00		101			
123.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,279032		295,00		82			
123.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,133935		8101,00		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,133935		3719,00		498			
123.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,212064		4956,00		1051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,212064		2604,00		552			
123.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	2,500127		73,00		183			
123.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,020069	10602,00				213		
123.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005366	1100829,00				5907		
123.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001105	116264,00				129		
123.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,004293	1510113,00				6483		
123.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,09274	335,00				701		
123.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,633188	112,00				71		
123.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,033269	289955,00				9647		
123.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000333	760526,00				253		
123.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000644	1054789,00				679		
123.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,032196	2146,00				69		
123.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002082	576483,00				1200		
123.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,010732	826,00				9		
123.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000107	1352536,00				145		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,0732	459971,00	--	493641	--	493641	--	533132
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2				--	--	--	--		39491	
125	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,0732	7791,00	--	8361	--	8361	--	9030
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		669	
		Стенв СТ2-2шт										
126	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,96	44883,49	4213,12	402156	37750	287382	81562	522415
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (4,48)Х2				8596,47	1191,59	77024	10677		38697	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,2432 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
126.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	34,664448	2222,00		77024				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	4,1001							
126.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	4,100096		9207,00		37750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	4,100096		2604,00		10677			
126.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,23296	33,00				8		
126.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	8,2432	34862,00				287374		
127	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,1884	83061,77	13938,49	15649	2626	4478	6457	23875
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (94,2.0,001)Х2				45357,83	4313,33	8545	813		1768	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
127.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	3,389693	2521,00		8545				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,2626							
127.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	0,871915		514,00		448			
127.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,015675		8987,00		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,015675		3113,00		49			
127.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,186139		8584,00		1598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,186139		3113,00		579			
127.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,168505		105,00		18			
127.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,048984		295,00		14			
127.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,023512		8101,00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,023512		3719,00		87			
127.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,037228		4956,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,037228		2604,00		97			
127.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,438897		73,00		32			
127.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003523	10602,00				37		
127.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000942	1100829,00				1037		
127.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000194	116264,00				23		
127.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000754	1510113,00				1138		
127.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,36738	335,00				123		
127.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,111156	112,00				12		
127.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00584	289955,00				1693		
127.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	760526,00				44		
127.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000113	1054789,00				119		
127.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005652	2146,00				12		
127.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000365	576483,00				211		
127.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001884	826,00				2		
127.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1352536,00				25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; Формула объема = ((94,2.0,001))Х2				--	--	--	--		6933	
129	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; Формула объема = ((94,2.0,001))Х2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 4шт										
130	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		44,8	10178,60	129,16	456001	5786	355509	89781	589444
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (2,24:0,2)Х4				2113,98	40,89	94706	1832		43663	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	9,0944 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
130.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	40,28416	2351,00		94708				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,7034							
130.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,512512		9283,00		4758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,512512		2604,00		1335			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,191027		4956,00		947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,191027		2604,00		497			
130.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,63831		19,00		12			
130.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,705267		41,00		70			
130.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,06272	18765,00				1177		
130.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04928	33,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	219,52	48,00				10537		
130.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	9,0944	34862,00				317049		
130.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	6,3616	4204,00				26744		
131	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = (47,1.0,001)Х4*				--	--	--	--		6933	
132	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((47,1.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 4шт										
133	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		39,8	10178,60	129,16	405108	5140	315832	79760	523658
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,99:0,2)Х4*				2113,98	40,89	84136	1627		38789	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,0794 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
133.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	35,78816	2351,00		84138				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,6249							
133.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,455312		9283,00		4227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,455312		2604,00		1186			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,169707		4956,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,169707		2604,00		442			
133.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,56707		19,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,514947		41,00		62			
133.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,05572	18765,00				1046		
133.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04378	33,00				1		
133.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	195,02	48,00				9361		
133.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	8,0794	34862,00				281664		
133.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	5,6516	4204,00				23759		
134	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,20268	459971,00	--	93227	--	93227	--	100685
		СП - 8%; *Формула объема = ((47,1+3,57).0,001)X4*				--	--	--	--		7458	
135	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,20268	7791,00	--	1579	--	1579	--	1705
		СП - 8%; *Формула объема = (((47,1+3,57).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		126	
		Перегородка П-3 толщ.200мм - 2шт										
136	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		7,9	10178,60	129,16	80411	1020	62691	15832	103942
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,79:0,2)X2*				2113,98	40,89	16700	323		7699	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6037 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
136.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,10368	2351,00		16701				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,124							
136.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,090376		9283,00		839			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,090376		2604,00		235			
136.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,033686		4956,00		167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,033686		2604,00		88			
136.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,112559		19,00		2			
136.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,300706		41,00		12			
136.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01106	18765,00				208		
136.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00869	33,00				0		
136.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	38,71	48,00				1858		
136.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6037	34862,00				55908		
136.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1218	4204,00				4716		
137	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,06994	459971,00	--	32170	--	32170	--	34744
		СП - 8%; *Формула объема = ((31,4+3,57).0,001)Х2*				--	--	--	--		2574	
138	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,06994	7791,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%; *Формула объема = (((31,4+3,57).0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3371843	172188	2655814	536836	4221373
								543841	49572	--	312693	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3267052				
	Материалы		Тенге					1820052				
	Всего заработная плата		Тенге						530748			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					805777				
		Накладные расходы	Тенге					493597				
		Сметная прибыль	Тенге					300851				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4061500				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									231
		Сметная заработная плата	Тенге						530748			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					104791				
	Материалы		Тенге					29982				
	Всего заработная плата		Тенге						62665			
		Накладные расходы	Тенге					43239				
		Сметная прибыль	Тенге					11842				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					159872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						62665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4221372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									256
		Сметная заработная плата	Тенге						593413			
		РАЗДЕЛ 5.Вентшахты										
		Вентшахты ВШ-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		882	5909,14	122,52	5211861	108063	3517027	1507687	7257112
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (9,8:0,1)Х9*				1799,06	39,00	1586771	34398		537564	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	89,964 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
139.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	674,9064	2351,00		1586705				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	13,23							
139.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	9,63144		9283,00		89409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	9,63144		2604,00		25080			
139.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,577392		4956,00		17730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,577392		2604,00		9316			
139.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	12,566736		19,00		239			
139.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	16,786224		41,00		688			
139.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,6174	18765,00				11586		
139.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,49392	33,00				16		
139.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2205	48,00				105840		
139.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	89,964	34862,00				3136325		
139.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	62,622	4204,00				263263		
140	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		5,076	459971,00	--	2334813	--	2334813	--	2521598
		СП - 8%; *Формула объема = (564.0,001)Х9*				--	--	--	--		186785	
141	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		5,076	7791,00	--	39547	--	39547	--	42711

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((564.0,001))X9;* *Формула стоимости = (7791)X9*				--	--	--	--		3164	
142	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,2225	147294,69	11739,97	32773	2613	2444	33437	71507
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+9,73).0,001)X10*				124564,44	2789,40	27716	621		5297	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
142.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	9,88078	2805,00		27716				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,2383							
142.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,91725		291,00		1431			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,238342		4956,00		1181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,238342		2604,00		621			
142.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0089	274757,00				2445		
143	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,1252	1109851,00	--	138953	--	138953	--	150069
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)X10*				--	--	--	--		11116	
144	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0973	1109774,00	--	107981	--	107981	--	116619
		СП - 8%; *Формула объема = (9,73.0,001)X10*				--	--	--	--		8638	
145	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		6,4525	166,49	3,36	1074	21	479	398	1590
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)X10*				88,97	0,53	574	3		118	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,19422	2957,00		574				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0013							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000658		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		7764,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,073713		180,00		13			
145.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000097	380806,00				37		
145.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000581	760526,00				442		
146	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		6,4525	291,18	4,99	1879	32	1176	468	2535
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10				104,02	1,06	671	7		188	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,280684	2394,00		672				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0026							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001316		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		7764,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,08556		180,00		15			
146.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000181	705879,00				128		
146.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001161	902233,00				1048		
		Вентшахты ВШ-2										
147	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		141,3	5909,14	122,52	834961	17312	563442	241538	1162619
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,57:0,1)Х9				1799,06	39,00	254207	5511		86120	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	14,4126 ($м^3$)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
147.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	108,12276	2351,00		254197				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,1195							
147.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,542996		9283,00		14324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,542996		2604,00		4018			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,573113		4956,00		2840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,573113		2604,00		1492			
147.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,013242		19,00		38			
147.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,689222		41,00		110			
147.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09891	18765,00				1856		
147.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,079128	33,00				3		
147.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	353,25	48,00				16956		
147.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	14,4126	34862,00				502452		
147.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	10,0323	4204,00				42176		
148	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,0304	459971,00	--	933925	--	933925	--	1008639
		СП - 8%; *Формула объема = (225,6.0,001)Х9*				--	--	--	--		74714	
149	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,0304	7791,00	--	15819	--	15819	--	17085
		СП - 8%; *Формула объема = ((225,6.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		1266	
150	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,08272	147294,69	11739,97	12184	971	909	12431	26584
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+8,16).0,001)Х4*				124564,44	2789,40	10304	231		1969	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
150.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,67343	2805,00		10304				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0886							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,828112		291,00		532			
150.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,08861		4956,00		439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,08861		2604,00		231			
150.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003309	274757,00				909		
151	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,05008	1109851,00	--	55581	--	55581	--	60028
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х4*				--	--	--	--		4447	
152	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,03264	1109774,00	--	36223	--	36223	--	39121
		СП - 8%; *Формула объема = (8,16.0,001)Х4*				--	--	--	--		2898	
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		2,39888	166,49	3,36	399	8	178	148	591
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)Х4*				88,97	0,53	213	1		44	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
153.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,072206	2957,00		214				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
153.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000245		32,00		0			
153.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,027405		180,00		5			
153.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000036	380806,00				14		
153.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000216	760526,00				164		
154	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		2,39888	291,18	4,99	699	12	437	174	943
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)Х4*				104,02	1,06	250	3		70	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,104351	2394,00		250				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,001							
154.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000489		32,00		0			
154.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		7764,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,031809		180,00		6			
154.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000067	705879,00				47		
154.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000432	902233,00				390		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					9758672	129032	7748934	1796281	12479351
								1880706	40775	--	924398	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9758672				
	Материалы		Тенге					4086093				
	Всего заработная плата		Тенге						1921481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3662842				
		Накладные расходы	Тенге					1796281				
		Сметная прибыль	Тенге					924398				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		РАЗДЕЛ 6.Проемы										
		Двери										
155	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$		165,6	6550,15	82,44	1084705	13652	286275	546150	1761323
		НР - 69%; СП - 8%				4739,00	40,72	784778	6743		130468	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка дверной коробки в проем										
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки										
		4. Сверление отверстий для установки анкеров										
		5. Установка анкеров										
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной										
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение										
		8. Проверка механизмов дверного замка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0923	346,48488	2265,00		784788				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0144	2,3846							
155.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	17,997408		18,00		324			
155.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	1,257235		39,00		49			
155.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,775008		3436,00		2663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00468	0,775008		2180,00		1690			
155.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,79223		8101,00		6418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004784	0,79223		3719,00		2946			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,809453		4956,00		4012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004888	0,809453		2604,00		2108			
155.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	9,782323		19,00		186			
155.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,071208	118222,00				8418		
155.10	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	69,66792	1590,00				110772		
155.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	39,744	4204,00				167084		
156	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		151,2	55191,00	--	8344879	--	8344879	--	9012469
		СП - 8%; Формула объема = 2,1.1.(36+36)				--	--	--	--		667590	
157	С1223-207-0103 223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$		14,4	34121,00	--	491342	--	491342	--	530649
		СП - 8%				--	--	--	--		39307	
		Двери внутренние										
160	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	$м^2$		665,28	3598,93	141,64	2394296	94230	771645	1417462	4116698
		НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,9.2,1.(45+36+45+36)+0,8.2,1.(63+63)+1,3.2,1.54				2297,41	69,95	1528421	46536		304941	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
158.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0143	674,793504	2265,00		1528407				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	17,4969							
158.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,163904	109,042053		18,00		1963			
158.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	1,383782		3436,00		4755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		2180,00		3017			
158.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049608	33,00321		16,00		528			
158.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,383782		8101,00		11210			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		3719,00		5146			
158.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	14,737283		4956,00		73038			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022152	14,737283		2604,00		38376			
158.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,042432	28,229161		97,00		2738			
158.9	131630 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,66528	88671,00				58991		
158.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	4,65696	826,00				3847		
158.11	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	34,59456	1086,00				37570		
158.12	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	159,6672	4204,00				671241		
161	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		170,1	11629,00	--	1978093	--	1978093	--	2136340
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+45)*				--	--	--	--		158247	
162	С1223-201-0112 223-201-0112 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$		136,08	15357,00	--	2089781	--	2089781	--	2256963
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(36+36)*				--	--	--	--		167182	
163	С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$		211,68	14746,00	--	3121433	--	3121433	--	3371148
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,1.(63+63)*				--	--	--	--		249715	
164	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двухпольный с глухими полотнами ДГ 21-13	$м^2$		147,42	12104,00	--	1784372	--	1784372	--	1927122
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.2,1.54*				--	--	--	--		142750	
165	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		792	508,00	--	402336	--	402336	--	434523
		СП - 8%; *Формула объема = 45.2+36.2+45.2+36.2+63.2+63.2+54.4*				--	--	--	--		32187	
166	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		342	3633,00	--	1242486	--	1242486	--	1341885
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		99399	
167	С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.		342	3764,00	--	1287288	--	1287288	--	1390271
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		102983	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168	Е11-150501-0202 1115-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Двери прочие. Остекление оконным стеклом на эластичных прокладках	$м^2$ площади остекления		54,4968	6181,20	54,24	336856	2956	232473	82056	452425
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 0,58.1,305.(36+36)				1861,15	20,98	101427	1143		33513	
		Состав работ:										
		1. Нарезка стекол частично										
		2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен										
		3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка										
		4. Вставка стекол на эластичной прокладке										
		5. Протирка стекол										
166.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8537	46,523918	2180,00		101422				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	0,4414							
166.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003366	0,183436		9207,00		1689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,183436		2604,00		478			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004692	0,255699		4956,00		1267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004692	0,255699		2604,00		666			
166.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,06	57,766608	3029,00				174975		
166.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,708458	684,00				485		
166.7	315950 С	Шнур резиновый круглого сечения	кг	0,51	27,793368	2047,00				56893		
166.8	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,108994	1103,00				120		
		Окна										
169	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-5/	$м^2$		19,44	8639,35	302,70	167949	5885	102396	56591	242503
		НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,9.0,6.36				3069,35	165,15	59668	3211		17963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
167.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	26,343144	2265,00		59667				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	1,3316							
167.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,610572		3436,00		2098			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	0,610572		2180,00		1331			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	4,627809		16,00		74			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,721768		4956,00		3577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,721768		2604,00		1879			
167.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	7,130748		19,00		135			
167.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	13,8024	121,00				1670		
167.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,526824	259,00				136		
167.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	83,3976	89,00				7422		
167.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	22,1616	4204,00				93167		
170	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный откидной	$м^2$		19,44	62153,00	--	1208254	--	1208254	--	1304914
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				--	--	--	--		96660	
171	Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-6/	$м^2$		20,8	7192,37	304,74	149601	6338	88774	52174	217917
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				2619,67	167,42	54489	3482		16142	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
169.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1566	24,05728	2265,00		54490				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	1,4477							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	0,674918		3436,00		2319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	0,674918		2180,00		1471			
169.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,204048	4,244198		16,00		68			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,772262		4956,00		3827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,772262		2604,00		2011			
169.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,314392	6,539354		19,00		124			
169.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	14,768	121,00				1787		
169.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,44512	259,00				115		
169.9	316007 С	Лента бутиловая	м	3,47	72,176	89,00				6424		
169.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	19,136	4204,00				80448		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172	С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$		20,8	44876,00	--	933421	--	933421	--	1008095
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				--	--	--	--		74674	
173	Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-1,2,3,4/	$м^2$		394,2	5414,43	301,37	2134368	118800	1257387	741760	3106218
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				1923,34	167,42	758181	65997		230090	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
171.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8492	334,75464	2265,00		758219				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	27,4363							
171.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	12,791002		3436,00		43950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	12,791002		2180,00		27884			
171.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,129688	51,12301		16,00		818			
171.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	14,635858		4956,00		72535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	14,635858		2604,00		38112			
171.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,199888	78,79585		19,00		1497			
171.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	220,752	121,00				26711		
171.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0156	6,14952	259,00				1593		
171.9	316007 С	Лента бутиловая	м	2,44	961,848	89,00				85604		
171.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	271,998	4204,00				1143480		
174	С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$		394,2	50578,00	--	19937848	--	19937848	--	21532876
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				--	--	--	--		1595028	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		462,4	3820,85	8,65	1766761	3999	1558964	185374	2108306
		НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 2,25.36+1,65.36+2,15.36+1,95.36+1,05.36+1,45.16+3,15.36				440,74	4,70	203798	2173		156171	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										
173.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	93,49728	2180,00		203824				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,8786							
173.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,192358		3436,00		661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,192358		2180,00		419			
173.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,673254		4956,00		3337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,673254		2604,00		1753			
173.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	1849,6	248,00				458701		
173.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	261,7184	4204,00				1100264		
178	С1223-501-0113 223-501-0113 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм	м		147,6	1154,00	--	170330	--	170330	--	183956
		СП - 8%; Формула объема = 2,15.36+1,95.36				--	--	--	--		13626	
180	С1223-501-0115 223-501-0115 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 300 мм	м		201,4	1730,00	--	348422	--	348422	--	376296
		СП - 8%; Формула объема = 2,25.36+1,65.36+1,05.36+1,45.16				--	--	--	--		27874	
181	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		88,36	5100,65	22,76	450693	2011	253961	179737	680865
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	194721	646		50434	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
176.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	89,323124	2180,00		194724				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2474							
176.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,183789		9207,00		1692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,183789		2604,00		479			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,064326		4956,00		319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,064326		2604,00		168			
176.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	10,6032	706,00				7486		
176.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,5344	484,00				1711		
176.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,503652	485980,00				244765		
		Вентиляционная решетка										
182	Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные. Установка	решетка		16	862,62	12,32	13802	197	206	13210	29173
		НР - 98%; СП - 8%				837,46	5,02	13399	80		2161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы										
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки										
		3. Установка вентиляционной решетки										
177.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3562	5,6992	2351,00		13399				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,0304							
177.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,092534	1,48055		16,00		24			
177.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001928	0,030845		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001928	0,030845		2604,00		80			
177.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067687	1,082995		19,00		21			
177.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,1808	1136,00				205		
184	С1246-304-0969 246-304-0969 РСНБ РК 2022 прим.	Декоративная решетка размерами 1790 мм х 390 мм	шт.		16	69098,00	--	1105568	--	1105568	--	1194013
		СП - 8%				--	--	--	--		88445	
		Балконная секция										
186	Е11-100501-0301 1110-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы балконные площадью до 3 м^2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей	м^2		144	8956,33	313,92	1289712	45205	807745	415489	1841617
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				3033,07	172,86	436762	24892		136416	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3391	192,8304	2265,00		436761				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0721	10,3824							
179.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	5,031936		3436,00		17290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034944	5,031936		2180,00		10970			
179.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,217464	31,314816		16,00		501			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	5,346432		4956,00		26497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	5,346432		2604,00		13922			
179.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,334984	48,237696		19,00		917			
179.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	61,92	121,00				7492		
179.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0293	4,2192	259,00				1093		
179.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,02	578,88	89,00				51520		
179.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,235	177,84	4204,00				747639		
187	С1223-204-0108 223-204-0108 РСНБ РК 2022 прим.	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 25-8	$м^2$		144	50272,00	--	7239168	--	7239168	--	7818301
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				--	--	--	--		579133	
188	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	$м^2$		75,6	8639,35	302,70	653135	22884	398208	220075	943067
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				3069,35	165,15	232043	12485		69857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
181.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	102,44556	2265,00		232039				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	5,1786							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	2,374445		3436,00		8159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	2,374445		2180,00		5176			
181.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	17,997034		16,00		288			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	2,806877		4956,00		13911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	2,806877		2604,00		7309			
181.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	27,730685		19,00		527			
181.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	53,676	121,00				6495		
181.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	2,04876	259,00				531		
181.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	324,324	89,00				28865		
181.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	86,184	4204,00				362318		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$		75,6	62153,00	--	4698767	--	4698767	--	5074668
		СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				--	--	--	--		375901	
190	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		64,8	3820,85	8,65	247591	561	218470	25978	295455
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				440,74	4,70	28560	305		21886	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										
183.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	13,10256	2180,00		28564				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,1231							
183.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,026957		3436,00		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,026957		2180,00		59			
183.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,094349		4956,00		468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,094349		2604,00		246			
183.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	259,2	248,00				64282		
183.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	36,6768	4204,00				154189		
191	С1223-501-0114 223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м		64,8	1442,00	--	93442	--	93442	--	100917
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				--	--	--	--		7475	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					67166699	316718	62453734	3936056	76790973
								4396247	167693	--	5688218	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					66068192				
	Материалы		Тенге					5690025				
	Всего заработная плата		Тенге						3758940			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56477230				
		Накладные расходы	Тенге					3376696				
		Сметная прибыль	Тенге					5555589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75000477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1663
		Сметная заработная плата	Тенге						3758940			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1084705				
	Материалы		Тенге					286274				
	Всего заработная плата		Тенге						791521			
		Накладные расходы	Тенге					546150				
		Сметная прибыль	Тенге					130468				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1761323				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									349
		Сметная заработная плата	Тенге						791521			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13802				
	Материалы		Тенге					205				
	Всего заработная плата		Тенге						13479			
	Сдача и испытание		Тенге					647				
		Накладные расходы	Тенге					13210				
		Сметная прибыль	Тенге					2161				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					29173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						13479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					76790973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2017
		Сметная заработная плата	Тенге						4563940			
		РАЗДЕЛ 7.Парапет П-1										
192	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		17,43	44883,49	4213,12	782319	73434	559049	158663	1016261
		НР - 93%; СП - 8%				8596,47	1191,59	149836	20769		75279	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	16,0356 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
185.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	67,433184	2222,00		149837				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	7,976							
185.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	7,975968		9207,00		73435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	7,975968		2604,00		20769			
185.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,45318	33,00				15		
185.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	16,0356	34862,00				559033		
193	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		2,144	48986,43	8226,20	105027	17637	52795	35783	152075
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 46.0,038+22.0,018*				16135,86	2204,77	34595	4727		11265	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
186.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	15,273856	2265,00		34595				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	1,7956							
186.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	0,90885		59,00		54			
186.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	1,674327		9207,00		15416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	1,674327		2604,00		4360			
186.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	4,829214		291,00		1405			
186.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00602		7764,00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,00602		2604,00		16			
186.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,045933		8101,00		372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	0,045933		3719,00		171			
186.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	0,069346		4956,00		344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	0,069346		2604,00		181			
186.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,17616	20949,00				45588		
186.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,002144	116264,00				249		
186.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,006432	88856,00				572		
186.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001072	26706,00				29		
186.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,005574	278998,00				1555		
186.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,003237	33,00				0		
186.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	1,43648	3059,00				4394		
186.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	0,49312	826,00				407		
194	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,26504	298645,00	--	79153	--	79153	--	85485
		СП - 8%; *Формула объема = (46.4,48+22.2,68).0,001*				--	--	--	--		6332	
195	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,0636	313396,00	--	19932	--	19932	--	21527
		СП - 8%; *Формула объема = (46.1+22.0,8).0,001*				--	--	--	--		1595	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство	$м^3$		4,88	58652,07	7516,16	286222	36679	151106	98317	415303
		НР - 91%; СП - 8%				20171,58	1968,01	98437	9604		30763	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
189.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	41,8704	2351,00		98437				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,752	3,6698							
189.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	2,491416		59,00		147			
189.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	3,551117		9207,00		32695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,727688	3,551117		2604,00		9247			
189.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	10,569104		291,00		3076			
189.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013703		7764,00		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,013703		2604,00		36			
189.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,042632		8101,00		345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	0,042632		3719,00		159			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,062425		4956,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012792	0,062425		2604,00		163			
189.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,9532	20949,00				103765		
189.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,039528	115963,00				4584		
189.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,001952	26706,00				52		
189.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0122	278998,00				3404		
189.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,005856	33,00				0		
189.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	3,80152	3059,00				11629		
189.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	12,2	2146,00				26181		
189.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8056	826,00				1491		
197	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,30256	307861,00	--	93146	--	93146	--	100598
		СП - 8%; *Формула объема = 122.2,48.0,001*				--	--	--	--		7452	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,12444	313396,00	--	38999	--	38999	--	42119
		СП - 8%; *Формула объема = 122.1,02.0,001*				--	--	--	--		3120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1404798	127750	994180	292763	1833368
								282868	35100	--	135806	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1404798				
	Материалы		Тенге					762949				
	Всего заработная плата		Тенге						317968			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					231230				
		Накладные расходы	Тенге					292763				
		Сметная прибыль	Тенге					135806				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		РАЗДЕЛ 8.Кровля										
199	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		135	644,13	20,45	86958	2760	62128	21083	116684
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	22070	846		8643	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
192.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	9,747	2265,00		22077				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,297							
192.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,11232		9207,00		1034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,57564		1045,00		602			
192.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		8101,00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0702		3719,00		261			
192.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,11232		4956,00		557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	148,5	307,00				45590		
192.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	67,5	245,00				16538		
200	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		526,13	2285,53	84,79	1202486	44611	592485	532163	1873421
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	565390	13048		138772	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
193.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	220,501083	2564,00		565365				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	4,5247							
193.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	1,915113		9207,00		17632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	1,915113		2604,00		4987			
193.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	10,068024		1045,00		10521			
193.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,09435		8101,00		8865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,09435		3719,00		4070			
193.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	1,532091		4956,00		7593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	1,532091		2604,00		3990			
193.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	1057,5213	245,00				259093		
193.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,131532	275551,00				36244		
193.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,305155	973767,00				297150		
201	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		70,448807	71173,00	--	5014053	--	5014053	--	5415177
		СП - 8%; *Формула объема = 526,13.0,13.1,03*				--	--	--	--		401124	
202	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		526,13	1078,53	173,67	567447	91373	233549	248554	881281
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	242525	27643		65280	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
195.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	132,953051	1824,00		242506				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	10,6278							
195.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	12,913335		278,00		3590			
195.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	3,720791		9207,00		34257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	3,720791		2604,00		9689			
195.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	6,894408		7764,00		53528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	6,894408		2604,00		17953			
195.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	16,099578	3662,00				58957		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
195.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	23,14972	307,00				7107		
195.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	20,256005	33,00				668		
203	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		526,13	381,23	38,59	200577	20304	166815	18282	236368
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	13458	6414		17509	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
196.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	7,36582	1824,00		13435				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,4728							
196.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,820763		9207,00		7557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,820763		2604,00		2137			
196.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	1,641526		7764,00		12745			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	1,641526		2604,00		4275			
196.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
204	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,5997882	30484,41	2481,94	18284	1489	95	15860	36876
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				27843,71	1214,64	16700	729		2732	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
197.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	7,235845	2308,00		16700				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,237							
197.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,099805		8101,00		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,099805		3719,00		371			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,137232		4956,00		680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,137232		2604,00		357			
197.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,167941	567,00				95		
205	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,5997882	302869,00	--	181657	--	181657	--	196190
		СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				--	--	--	--		14533	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,08073	1301851,69	11739,97	105098	948	94094	12132	126608
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 80,73.0,001*				124564,44	2789,40	10056	225		9378	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,08073 (т)									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
199.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,585058	2805,00		10056				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0865							
199.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,784133		291,00		519			
199.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,086478		4956,00		429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,086478		2604,00		225			
199.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,08073	1154557,00				93207		
199.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003229	274757,00				887		
210	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		92,4	5100,65	22,76	471300	2103	265573	187955	711996
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 120.0,47+120.0,3*				2203,72	7,31	203624	675		52740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
200.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	93,40716	2180,00		203628				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2587							
200.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,192192		9207,00		1770			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,192192		2604,00		500			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,067267		4956,00		333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,067267		2604,00		175			
200.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	11,088	706,00				7828		
200.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,696	484,00				1789		
200.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,52668	485980,00				255956		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Люк Л-1. Стремянка ЛС-1										
211	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,89536	197295,38	8377,83	176650	7501	2489	117387	317560
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001*				186137,12	3872,16	166660	3467		23523	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
201.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	76,449418	2180,00		166660				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	1,136							
201.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,707693		514,00		364			
201.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,186235		44,00		8			
201.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,05587		295,00		16			
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,456275		8101,00		3696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,456275		3719,00		1697			
201.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,679757		4956,00		3369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,679757		2604,00		1770			
201.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,651822		73,00		48			
201.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016743	10602,00				178		
201.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,44768	335,00				150		
201.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,134304	112,00				15		
201.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000627	289955,00				182		
201.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000278	760526,00				211		
201.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000537	1054789,00				567		
201.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,026861	2146,00				58		
201.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001737	576483,00				1001		
201.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008954	826,00				7		
201.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00009	1352536,00				121		
212	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,2416	1109851,00	--	268140	--	268140	--	289591

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 32.7,55.0,001*				--	--	--	--		21451	
213	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,38912	1160797,00	--	451689	--	451689	--	487824
		СП - 8%; *Формула объема = 32.12,16.0,001*				--	--	--	--		36135	
214	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,22304	1109774,00	--	247524	--	247524	--	267326
		СП - 8%; *Формула объема = 32.(0,64+6,33).0,001*				--	--	--	--		19802	
215	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,0416	306605,00	--	12755	--	12755	--	13775
		СП - 8%; *Формула объема = 32.1,3.0,001*				--	--	--	--		1020	
216	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		25,96544	291,18	4,99	7561	130	4730	1883	10199
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001).29*				104,02	1,06	2701	28		755	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
206.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,129497	2394,00		2704				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0104							
206.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,005297		32,00		0			
206.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		7764,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,344302		180,00		62			
206.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000727	705879,00				513		
206.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004674	902233,00				4217		
217	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,82176	150998,77	41737,46	124085	34298	27521	52631	190854
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(14,06+9,36+2,26).0,001*				75771,18	17050,51	62266	14011		14137	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
207.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	24,698819	2521,00		62266				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	4,4834							
207.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	7,341275		514,00		3773			
207.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,734982		33,00		24			
207.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	4,16205		6660,00		27719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	4,16205		3113,00		12956			
207.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,056406		16517,00		932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,056406		4445,00		251			
207.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,247843		44,00		11			
207.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,333306		295,00		98			
207.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,102556		8101,00		831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,102556		3719,00		381			
207.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,16238		4956,00		805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,16238		2604,00		423			
207.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	1,435779		73,00		105			
207.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,015367	10602,00				163		
207.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000822	1100829,00				905		
207.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000846	116264,00				98		
207.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,011012	1510113,00				16629		
207.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,125811	335,00				377		
207.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,336922	112,00				38		
207.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000255	760526,00				194		
207.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000493	1054789,00				520		
207.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	3,28704	2284,00				7508		
207.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,024653	2146,00				53		
207.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001594	576483,00				919		
207.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008218	826,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000082	1352536,00				111		
218	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,82176	1145627,00	--	941430	--	941430	--	1016744
		СП - 8%; Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001)				--	--	--	--		75314	
219	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		23,83104	291,18	4,99	6939	119	4341	1728	9360
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001).29				104,02	1,06	2479	25		693	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
209.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,03665	2394,00		2482				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0095							
209.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004862		32,00		0			
209.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		7764,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		4956,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,316		180,00		57			
209.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000667	705879,00				471		
209.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00429	902233,00				3870		
		Люк Л-2. Стремянка СМ-2										
220	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,20248	197295,38	8377,83	39948	1696	563	26546	71814
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001)Х2				186137,12	3872,16	37689	784		5320	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
210.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	17,288552	2180,00		37689				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	0,2569							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,16004		514,00		82			
210.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,042116		44,00		2			
210.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,012635		295,00		4			
210.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,103184		8101,00		836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,103184		3719,00		384			
210.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,153723		4956,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,153723		2604,00		400			
210.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,147405		73,00		11			
210.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003786	10602,00				40		
210.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,10124	335,00				34		
210.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,030372	112,00				3		
210.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000142	289955,00				41		
210.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000063	760526,00				48		
210.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000121	1054789,00				128		
210.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006074	2146,00				13		
210.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000393	576483,00				226		
210.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002025	826,00				2		
210.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1352536,00				27		
221	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0672	1109851,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%; *Формула объема = (33,6.0,001)Х2*				--	--	--	--		5967	
222	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,04276	1160797,00	--	49636	--	49636	--	53607
		СП - 8%; *Формула объема = ((17,94+2,56+0,88).0,001)Х2*				--	--	--	--		3971	
223	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0818	1109774,00	--	90780	--	90780	--	98042
		СП - 8%; *Формула объема = ((18,24+21,76+0,9).0,001)Х2*				--	--	--	--		7262	
224	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00372	313396,00	--	1166	--	1166	--	1259
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,58+1,28).0,001)Х2*				--	--	--	--		93	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,007	306605,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%; *Формула объема = (3,5.0,001)Х2*				--	--	--	--		172	
226	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		5,87192	291,18	4,99	1710	29	1070	426	2307
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001).29)Х2*				104,02	1,06	611	6		171	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
216.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,255429	2394,00		611				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0023							
216.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001198		32,00		0			
216.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		7764,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,077862		180,00		14			
216.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000164	705879,00				116		
216.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001057	902233,00				954		
227	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,03462	150998,77	41737,46	5228	1445	1160	2217	8041
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((9,2+5,85+2,26).0,001)Х2*				75771,18	17050,51	2623	590		596	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
217.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	1,040539	2521,00		2623				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,1889							
217.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	0,309281		514,00		159			
217.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,030964		33,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,175343		6660,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,175343		3113,00		546			
217.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,002376		16517,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,002376		4445,00		11			
217.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,010441		44,00		0			
217.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,014042		295,00		4			
217.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,004321		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,004321		3719,00		16			
217.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,006841		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,006841		2604,00		18			
217.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,060488		73,00		4			
217.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000647	10602,00				7		
217.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000035	1100829,00				38		
217.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000036	116264,00				4		
217.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000464	1510113,00				701		
217.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,047429	335,00				16		
217.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,014194	112,00				2		
217.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	760526,00				8		
217.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	1054789,00				22		
217.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,13848	2284,00				316		
217.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001039	2146,00				2		
217.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000067	576483,00				39		
217.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000346	826,00				0		
217.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1352536,00				5		
228	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,03462	1145627,00	--	39662	--	39662	--	42835
		СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001))Х2*				--	--	--	--		3173	
229	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		1,00398	291,18	4,99	292	5	183	73	394
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001).29)Х2*				104,02	1,06	104	1		29	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
219.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,043673	2394,00		105				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0004							
219.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000205		32,00		0			
219.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,013313		180,00		2			
219.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	705879,00				20		
219.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000181	902233,00				163		
		Вентиляционные решетки										
230	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,11992	118107,14	4120,25	14163	494	999	8823	24825
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001*				105651,52	978,68	12670	117		1839	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
220.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	5,811803	2180,00		12670				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,0387							
220.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,218254		514,00		112			
220.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,051134		44,00		2			
220.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	1,132429		105,00		119			
220.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,01746		295,00		5			
220.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,014966		8101,00		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,014966		3719,00		56			
220.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,023696		4956,00		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,023696		2604,00		62			
220.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,231973		73,00		17			
220.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002243	10602,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000396	1510113,00				598		
220.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,17988	335,00				60		
220.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,053964	112,00				6		
220.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000168	289955,00				49		
220.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	760526,00				28		
220.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	1054789,00				76		
220.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003598	2146,00				8		
220.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000233	576483,00				134		
220.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001199	826,00				1		
220.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1352536,00				16		
231	С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,11992	1114735,00	--	133679	--	133679	--	144373
		СП - 8%; *Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001)*				--	--	--	--		10694	
232	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,47768	291,18	4,99	1013	18	633	252	1366
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001).29*				104,02	1,06	362	4		101	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
222.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,151279	2394,00		362				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0014							
222.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000709		32,00		0			
222.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,046114		180,00		8			
222.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000097	705879,00				69		
222.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000626	902233,00				565		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					10538638	209323	8967327	1247995	12729564
								1361988	68613	--	942929	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10178564				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1425698				
	Всего заработная плата		Тенге						1129724			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7508899				
		Накладные расходы	Тенге					1040391				
		Сметная прибыль	Тенге					897514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12116469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									496
		Сметная заработная плата	Тенге						1129724			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					360074				
	Материалы		Тенге					32732				
	Всего заработная плата		Тенге						300877			
		Накладные расходы	Тенге					207604				
		Сметная прибыль	Тенге					45415				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					613093				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге						300877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					12729562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									627
		Сметная заработная плата	Тенге						1430601			
		РАЗДЕЛ 9.Полы										
		Лестничная клетка. На отм. 0,000 - +21,500. Узел П-2										
235	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		225	3053,75	123,27	687094	27735	108352	532358	1317008
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	551007	15331		97556	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
223.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	243,27	2265,00		551007				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	6,75							
223.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,2785		3436,00		18137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,2785		2180,00		11507			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,8262		7764,00		6415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,8262		2604,00		2151			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,6426		4956,00		3185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,6426		2604,00		1673			
223.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	2,925	20723,00				60615		
223.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	6,885	6892,00				47451		
223.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	8,6625	33,00				286		
236	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		229,5	3266,00	--	749547	--	749547	--	809511

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 225.1,02*				--	--	--	--		59964	
237	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		282	4236,55	20,56	1194707	5798	1033375	148585	1450756
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	155534	2535		107463	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
225.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	66,1572	2351,00		155536				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,9588							
225.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,604044		18,00		11			
225.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,097798		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,097798		2180,00		213			
225.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,8764		87,00		250			
225.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,086292		8101,00		699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,086292		3719,00		321			
225.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,767999		5863,00		4503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,767999		2604,00		2000			
225.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,04512	33,00				1		
225.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	180,48	132,00				23823		
225.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	16,92	177,00				2995		
225.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	284,82	3534,00				1006554		
		Коридор. На отм. 0,000 - +24,000. Узел П-3										
238	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		263	1176,89	46,73	309522	12290	116354	177007	525451
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	180878	7427		38922	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
226.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	95,4953	1894,00		180868				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,419							
226.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,406902		3436,00		11706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,406902		2180,00		7427			
226.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	24,331182		24,00		584			
226.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,3652	21630,00				116049		
226.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	9,205	33,00				304		
239	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		263	253,48	15,86	66665	4171	58026	6509	79028
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	4468	2456		5854	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
227.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	2,367	1894,00		4483				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	1,1309							
227.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	1,126692		3436,00		3871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	1,126692		2180,00		2456			
227.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	12,447264		24,00		299			
227.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	2,6826	21630,00				58025		
240	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		263	3053,75	123,27	803136	32420	126650	622268	1539436
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	644066	17921		114032	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
228.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	284,3556	2265,00		644065				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,89							
228.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	6,16998		3436,00		21200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	6,16998		2180,00		13451			
228.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,965736		7764,00		7498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,965736		2604,00		2515			
228.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,751128		4956,00		3723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,751128		2604,00		1956			
228.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,419	20723,00				70852		
228.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	8,0478	6892,00				55465		
228.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	10,1255	33,00				334		
241	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		268,26	3266,00	--	876137	--	876137	--	946228
		СП - 8%; *Формула объема = 263.1,02*				--	--	--	--		70091	
242	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		191,4767943	4236,55	20,56	811201	3936	701658	100889	985057
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	105607	1721		72967	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
230.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	44,920456	2351,00		105608				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,651							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,410143		18,00		7			
230.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,066404		3436,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,066404		2180,00		145			
230.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	1,953063		87,00		170			
230.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,058592		8101,00		475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,058592		3719,00		218			
230.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,521468		5863,00		3057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,521468		2604,00		1358			
230.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,030636	33,00				1		
230.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	122,545148	132,00				16176		
230.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	11,488608	177,00				2033		
230.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	193,391562	3534,00				683446		
		Машинное помещение. На отм. +27,000. Узел П-6										
243	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		30,04	1176,89	46,73	35354	1403	13291	20218	60018
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	20660	848		4446	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
231.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	10,907524	1894,00		20659				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,3905							
231.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,389138		3436,00		1337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,389138		2180,00		848			
231.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	2,779121		24,00		67			
231.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,612816	21630,00				13255		
231.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,0514	33,00				35		
244	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		30,04	253,48	15,86	7615	477	6628	743	9027
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	510	281		669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
232.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,27036	1894,00		512				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,1292							
232.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,128691		3436,00		442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,128691		2180,00		281			
232.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	1,421733		24,00		34			
232.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,306408	21630,00				6628		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-4										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
245	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
233.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
233.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
233.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
246	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		14,190928	46522,00	--	660190	--	660190	--	713005
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,04.1,03*				--	--	--	--		52815	
247	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
235.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
235.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
235.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
235.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
235.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		
248	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
236.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
236.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
236.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
236.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
249	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
237.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
237.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
237.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
237.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		
237.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
250	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).1,07*				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
238.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
238.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
238.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
238.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-5										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
239.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
239.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
239.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
239.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
239.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
252	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
240.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
240.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
240.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
240.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
240.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
240.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
240.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
240.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
240.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
240.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
240.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
241.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
241.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
241.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
241.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
241.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
241.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
241.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
241.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
241.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
241.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		
254	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
242.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
242.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
242.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
242.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
255	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				2448,92	68,14	84439	2349		14950	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
243.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
243.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
243.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
243.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
243.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
243.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
243.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
256	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,02*				--	--	--	--		8624	
257	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,05*				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
245.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
245.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
245.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
245.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
245.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			
245.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
245.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
245.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
245.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
245.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-6										
258	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
246.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
246.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
246.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
246.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
246.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
259	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
247.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
247.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
247.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
247.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-7										
260	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
248.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
248.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
261	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3		7,095464	46522,00	--	330095	--	330095	--	356503
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,02.1,03*				--	--	--	--		26408	
262	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	м^2 стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
250.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
250.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
250.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
250.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
250.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	12,0554	33,00				398		
263	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
251.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
251.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
251.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
251.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
264	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	м^2 покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
252.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
252.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
252.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
252.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		
252.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
265	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).1,07*				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
253.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
253.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
253.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
253.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-5										
266	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
254.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
254.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
254.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
254.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
267	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
255.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
255.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
255.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
255.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
255.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
255.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
255.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
255.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
255.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
255.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
255.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
268	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
256.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
256.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
256.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
256.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
256.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
256.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
256.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
256.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
256.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
256.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		
269	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
257.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
257.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
257.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
257.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
257.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
270	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
258.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
258.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
258.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
258.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
258.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
271	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,02*				--	--	--	--		8624	
272	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,05*				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
260.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
260.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
260.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
260.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
260.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			
260.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
260.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
260.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
260.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
260.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-6										
273	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 9,72+8,2*				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
261.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
261.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
261.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
261.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
261.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
274	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
262.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
262.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
262.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
262.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-7										
275	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		2445,24	674,54	55,85	1649412	136567	--	1491100	3391752
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				618,69	30,03	1512846	73431		251241	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
263.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	643,587168	2351,00		1513073				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	28,8538							
263.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	4,489461		3436,00		15426			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	4,489461		2180,00		9787			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	24,442619		4956,00		121138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	24,442619		2604,00		63649			
276	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		50,371944	46522,00	--	2343404	--	2343404	--	2530876
		СП - 8%; Формула объема = ((125,44+223,88).0,02.1,03)Х7				--	--	--	--		187472	
277	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		2445,24	1176,89	46,73	2877779	114266	1081799	1645721	4885380
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				687,75	28,24	1681714	69054		361880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
265.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	887,866644	1894,00		1681619				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	31,7881							
265.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	31,675639		3436,00		108837			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	31,675639		2180,00		69053			
265.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	226,218933		24,00		5429			
265.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		
265.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	85,5834	33,00				2824		
278	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		2445,24	506,95	31,71	1239614	77538	1078962	121063	1469532
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				33,99	18,68	83114	45677		108854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
266.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	44,01432	1894,00		83363				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	21,0291							
266.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	20,950816		3436,00		71987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	20,950816		2180,00		45673			
266.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	231,456637		24,00		5555			
266.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		
279	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		2445,24	5268,57	37,54	12882918	91795	10819844	1901409	15967074
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				806,17	21,06	1971279	51497		1182746	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
267.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	952,665504	2069,00		1971065				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	21,2736							
267.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	8,729507		3436,00		29995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	8,729507		2180,00		19030			
267.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	12,470724		4956,00		61805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	12,470724		2604,00		32474			
267.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,02	2494,1448	4042,00				10081333		
267.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	1222,62	593,00				725014		
267.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	12,2262	1103,00				13485		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		2616,4068	502,17	1,52	1313881	3977	673175	600493	2067523
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = ((125,44+223,88).1,07)X7				243,36	0,80	636729	2093		153150	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
268.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	239,924504	2654,00		636760				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,7849							
268.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,80062		4956,00		3968			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,80062		2604,00		2085			
268.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	134,74495	799,00				107661		
268.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	2642,570868	214,00				565510		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-5										
281	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)X7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
269.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
269.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
269.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
269.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
269.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
282	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	4212,61	130,89	1049782	32618	681649	321086	1480538
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)X7				1346,37	24,34	335515	6066		109669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
270.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	105,73556	3173,00		335499				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,492							
270.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	15,25104		26,00		397			
270.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	20,461812		1045,00		21383			
270.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,991318		3436,00		3406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,991318		2180,00		2161			
270.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	1,499686		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	1,499686		2604,00		3905			
270.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
270.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,862232	275551,00				237589		
270.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,034888	360906,00				12591		
270.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	236,74	1223,00				289533		
270.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,575652	88056,00				50690		
270.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,246	1103,00				1374		
283	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	2466,34	65,16	614612	16238	395936	193543	872807
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,6+21)Х7*				812,35	13,88	202438	3459		64652	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
271.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	63,7952	3173,00		202422				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	1,4204							
271.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	11,43828		26,00		297			
271.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	9,353971		1045,00		9775			
271.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,584623		3436,00		2009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,584623		2180,00		1274			
271.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,838807		4956,00		4157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,838807		2604,00		2184			
271.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
271.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,376292	275551,00				103688		
271.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,014952	360906,00				5396		
271.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	142,044	1223,00				173720		
271.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,264152	88056,00				23260		
284	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,6+21)Х7*				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
272.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
272.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
272.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
272.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
272.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
285	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		249,2	3053,75	123,27	760994	30718	120005	589616	1458659
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,6+21)Х7*				2448,92	68,14	610271	16980		108049	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
273.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	269,43504	2265,00		610270				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,476							
273.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,846232		3436,00		20088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,846232		2180,00		12745			
273.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,915062		7764,00		7105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,915062		2604,00		2383			
273.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,711715		4956,00		3527			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,711715		2604,00		1853			
273.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,2396	20723,00				67134		
273.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	7,62552	6892,00				52555		
273.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	9,5942	33,00				317		
286	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		254,184	3065,00	--	779074	--	779074	--	841400
		СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,02)Х7*				--	--	--	--		62326	
287	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		261,66	4236,55	20,56	1108536	5379	958841	137868	1346116
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,05)Х7*				551,54	8,99	144316	2352		99712	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
275.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	61,385436	2351,00		144317				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,8896							
275.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,560476		18,00		10			
275.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,090744		3436,00		312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,090744		2180,00		198			
275.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,668932		87,00		232			
275.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,080068		8101,00		649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,080068		3719,00		298			
275.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,712605		5863,00		4178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,712605		2604,00		1856			
275.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,041866	33,00				1		
275.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	167,4624	132,00				22105		
275.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	15,6996	177,00				2779		
275.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	264,2766	3534,00				933954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-6										
288	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		128,52	1176,89	46,73	151254	6005	56859	86498	256772
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (10,16+8,2)Х7				687,75	28,24	88390	3629		19020	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
276.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	46,665612	1894,00		88385				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,6708							
276.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	1,664848		3436,00		5720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	1,664848		2180,00		3629			
276.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	11,889899		24,00		285			
276.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,621808	21630,00				56710		
276.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,4982	33,00				148		
289	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		128,52	253,48	15,86	32577	2038	28355	3181	38619
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (10,16+8,2)Х7				16,99	9,34	2184	1200		2861	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
277.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	1,15668	1894,00		2191				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,5526							
277.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,55058		3436,00		1892			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,55058		2180,00		1200			
277.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	6,082595		24,00		146			
277.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	1,310904	21630,00				28355		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					40952962	780347	28762390	11119813	56238604
								11410226	419366	--	4165819	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					40952962				
	Материалы		Тенге					22808356				
	Всего заработная плата		Тенге						11829592			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5954037				
		Накладные расходы	Тенге					11119813				
		Сметная прибыль	Тенге					4165819				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		РАЗДЕЛ 10.Внутренняя отделка										
		Лестничная клетка. Коридор. На отм. 0,000 - +27,000										
290	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		480,06	1417,37	7,29	680423	3499	171051	405870	1173196
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1053,77	3,05	505873	1464		86903	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
278.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	207,673956	2436,00		505894				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5281							
278.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,244831		3436,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,244831		2180,00		534			
278.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		8101,00		1190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		3719,00		546			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		4956,00		728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		2604,00		383			
278.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	4,504883		164,00		739			
278.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,0015	398,00				4777		
278.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1319,68494	112,00				147805		
278.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,384048	413,00				159		
278.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	56,16702	326,00				18310		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
291	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		480,06	1457,83	8,79	699846	4219	131542	453069	1245148
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 219,7+260,36				1175,03	4,69	564085	2251		92233	
279.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	239,933988	2351,00		564085				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,8641							
279.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,097932		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,097932		2180,00		213			
279.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	0,783458		4956,00		3883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	0,783458		2604,00		2040			
279.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,331241	250310,00				82913		
279.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	264,033	116,00				30628		
279.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,488186	1103,00				1641		
279.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	4,032504	4057,00				16360		
292	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		1059,494	2109,57	140,57	2235077	148933	404494	1445591	3975121
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 561,614+497,88				1587,22	118,30	1681650	125338		294453	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	29,3479838 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
280.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	702,444522	2394,00		1681652				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	57,5305							
280.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	50,792142		2479,00		125914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	50,792142		2180,00		110727			
280.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	6,70024		3436,00		23022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	6,70024		2180,00		14607			
280.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	15,998359	24836,00				397335		
280.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	29,347984	145,00				4255		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,06357	36031,00				2290		
280.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,741646	826,00				613		
293	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		1059,494	1034,87	7,29	1096439	7723	377509	571550	1801429
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 561,614+497,88				671,27	3,05	711207	3231		133439	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
281.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	297,082118	2394,00		711215				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1654							
281.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,540342		3436,00		1857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,540342		2180,00		1178			
281.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		8101,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		3719,00		1206			
281.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		4956,00		1607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		2604,00		844			
281.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	9,942292		164,00		1631			
281.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	26,48735	398,00				10542		
281.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2912,549006	112,00				326205		
281.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,847595	413,00				350		
281.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	123,960798	326,00				40411		
294	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1059,494	1197,86	8,28	1269125	8773	269481	796451	2230822
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 561,614+497,88				935,23	4,43	990871	4694		165246	
282.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	421,466713	2351,00		990868				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	1,8011							
282.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,216137		3436,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,216137		2180,00		471			
282.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	1,621026		4956,00		8034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	1,621026		2604,00		4221			
282.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,667481	250310,00				167077		
282.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	540,34194	116,00				62680		
282.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	3,284431	1103,00				3623		
282.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	8,89975	4057,00				36106		
		Чердак НА ОТМ. +26,900										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
295	Е11-150401-202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	$м^2$ окрашиваемой поверхности		30,04	97,58	1,36	2931	41	194	2175	5515
		НР - 80%; СП - 8%				89,76	0,75	2696	23		409	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,1502 (кг)									
283.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449	1,348796	2000,00		2698				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,009							
283.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,003064		3436,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,003064		2180,00		7			
283.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006128		4956,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006128		2604,00		16			
283.5	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,006308	26706,00				168		
283.6	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	0,1502	170,00				26		
296	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		64,96	2109,57	140,57	137038	9132	24800	88632	243724
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	103106	7685		18054	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	1,799392 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
284.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	43,06848	2394,00		103106				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	3,5273							
284.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	3,114182		2479,00		7720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	3,114182		2180,00		6789			
284.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,410807		3436,00		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,410807		2180,00		896			
284.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	0,980896	24836,00				24362		
284.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	1,799392	145,00				261		
284.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,003898	36031,00				140		
284.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,045472	826,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
297	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		793,68	1417,37	7,29	1124938	5786	282796	671022	1939636
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	836356	2421		143677	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
285.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	343,345968	2436,00		836391				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,873							
285.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,404777		3436,00		1391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,404777		2180,00		882			
285.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		8101,00		1967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		3719,00		903			
285.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		4956,00		1204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		2604,00		632			
285.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	7,447893		164,00		1221			
285.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	19,842	398,00				7897		
285.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2181,82632	112,00				244365		
285.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,634944	413,00				262		
285.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	92,86056	326,00				30273		
298	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		793,68	1457,83	8,79	1157051	6976	217477	749056	2058596
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	932598	3722		152489	
286.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	396,681264	2351,00		932598				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	1,4286							
286.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,161911		3436,00		556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,161911		2180,00		353			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	1,295286		4956,00		6419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	1,295286		2604,00		3373			
286.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,547639	250310,00				137080		
286.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	436,524	116,00				50637		
286.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	2,460408	1103,00				2714		
286.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	6,666912	4057,00				27048		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
299	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		2608,992	2109,57	140,57	5503851	366746	996061	3559750	9788690
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	4141044	308644		725088	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	72,2690784 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
287.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	1729,761696	2394,00		4141050				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	141,6683							
287.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	125,075076		2479,00		310061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	125,075076		2180,00		272664			
287.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	16,499265		3436,00		56691			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	16,499265		2180,00		35968			
287.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	39,395779	24836,00				978434		
287.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	72,269078	145,00				10479		
287.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,15654	36031,00				5640		
287.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	1,826294	826,00				1509		
300	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		2361,312	1034,87	7,29	2443651	17214	841359	1273824	4014873
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	1585078	7202		297398	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
288.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	662,111885	2394,00		1585096				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5974							
288.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,204269		3436,00		4138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,204269		2180,00		2625			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		8101,00		5853			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		3719,00		2687			
288.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		4956,00		3581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		2604,00		1882			
288.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	22,158552		164,00		3634			
288.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	59,0328	398,00				23495		
288.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	6491,246688	112,00				727020		
288.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	1,88905	413,00				780		
288.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	276,273504	326,00				90065		
301	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		433,312	1197,86	8,28	519047	3588	110213	325733	912362
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	405246	1920		67582	
289.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	172,371514	2351,00		405245				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	0,7366							
289.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,088396		3436,00		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,088396		2180,00		193			
289.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,662967		4956,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,662967		2604,00		1726			
289.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,272987	250310,00				68331		
289.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	220,98912	116,00				25635		
289.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,343267	1103,00				1482		
289.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,639821	4057,00				14767		
302	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		249,84	6751,88	26,98	1686890	6741	770259	730650	2610943
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	909890	3423		193403	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
290.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	394,222536	2308,00		909866				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,2492							
290.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	0,535157		3436,00		1839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	0,535157		2180,00		1167			
290.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		8101,00		2890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		3719,00		1327			
290.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		4956,00		1768			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		2604,00		929			
290.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	5,937697		41,00		243			
290.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	99,936	253,00				25284		
290.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	3,7476	33,00				124		
290.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	999,36	72,00				71954		
290.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	74,952	326,00				24434		
290.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	254,8368	2523,00				642953		
290.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	4,9968	1103,00				5511		
303	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		42,12	1893,63	18,49	79760	779	16900	47390	137322
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	62081	274		10172	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
291.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	28,477332	2180,00		62081				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,1053							
291.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,105132		4956,00		521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,105132		2604,00		274			
291.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	13,557586		19,00		258			
291.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	294,84	55,00				16216		
291.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,16848	4057,00				684		
304	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		3,436992	35212,00	--	121023	--	121023	--	130705
		СП - 8%				--	--	--	--		9682	
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000										
305	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		2937,76	1417,37	7,29	4163893	21416	1046754	2483747	7179451
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	3095723	8960		531811	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
293.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	1270,874976	2436,00		3095851				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2315							
293.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,498258		3436,00		5148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,498258		2180,00		3266			
293.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		8101,00		7282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		3719,00		3343			
293.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		4956,00		4455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		2604,00		2341			
293.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	27,56794		164,00		4521			
293.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	73,444	398,00				29231		
293.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	8075,90224	112,00				904501		
293.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	2,350208	413,00				971		
293.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	343,71792	326,00				112052		
306	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2937,76	1457,83	8,79	4282755	25823	804976	2772587	7619770
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	3451956	13778		564427	
294.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	1468,292448	2351,00		3451956				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	5,288							
294.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,599303		3436,00		2059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,599303		2180,00		1306			
294.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	4,794424		4956,00		23761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	4,794424		2604,00		12485			
294.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	2,027054	250310,00				507392		
294.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	1615,768	116,00				187429		
294.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	9,107056	1103,00				10045		
294.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	24,677184	4057,00				100115		
307	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		9101,988	2109,57	140,57	19201281	1279466	3474958	12418898	34149793
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	14446857	1076765		2529614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50	252,1250676 (м^2)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
295.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	6034,618044	2394,00		14446876				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	494,2379							
295.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04794	436,349305		2479,00		1081710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	436,349305		2180,00		951241			
295.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	57,560972		3436,00		197780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	57,560972		2180,00		125483			
295.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0151	137,440019	24836,00				3413460		
295.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50	м^2	0,0277	252,125068	145,00				36558		
295.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,546119	36031,00				19677		
295.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	6,371392	826,00				5263		
308	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м^2 отделываемой поверхности		8221,668	1034,87	7,29	8508358	59936	2929463	4435228	13979073
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	5518959	25076		1035487	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
296.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	2305,355707	2394,00		5519022				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,0438							
296.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	4,193051		3436,00		14407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	4,193051		2180,00		9141			
296.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		8101,00		20381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		3719,00		9356			
296.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		4956,00		12468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		2604,00		6551			
296.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	77,152133		164,00		12653			
296.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	205,5417	398,00				81806		
296.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	22601,36533	112,00				2531353		
296.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0008	6,577334	413,00				2716		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
296.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	961,935156	326,00				313591		
309	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1473,668	1197,86	8,28	1765248	12202	374827	1107797	3102889
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	1378219	6528		229844	
297.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	586,22513	2351,00		1378215				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	2,5052							
297.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,300628		3436,00		1033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,300628		2180,00		655			
297.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	2,254712		4956,00		11174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	2,254712		2604,00		5871			
297.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,928411	250310,00				232391		
297.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	751,57068	116,00				87182		
297.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	4,568371	1103,00				5039		
297.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	12,378811	4057,00				50221		
310	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		887,88	6751,88	26,98	5994859	23955	2737343	2596580	9278754
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	3233561	12164		687315	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
298.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	1400,985852	2308,00		3233475				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	4,4394							
298.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	1,901839		3436,00		6535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	1,901839		2180,00		4146			
298.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		8101,00		10271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		3719,00		4715			
298.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		4956,00		6284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		2604,00		3302			
298.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	21,101356		41,00		865			
298.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	355,152	253,00				89853		
298.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	13,3182	33,00				440		
298.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	3551,52	72,00				255709		
298.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	266,364	326,00				86835		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	905,6376	2523,00				2284924		
298.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	17,7576	1103,00				19587		
311	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		147,42	1893,63	18,49	279159	2726	59149	165864	480625
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	217284	958		35602	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
299.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	99,670662	2180,00		217282				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,3685							
299.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,36796		4956,00		1824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,36796		2604,00		958			
299.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	47,45155		19,00		902			
299.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	1031,94	55,00				56757		
299.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,58968	4057,00				2392		
312	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		12,029472	35212,00	--	423582	--	423582	--	457469
		СП - 8%				--	--	--	--		33887	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					63376225	2015674	16586211	37101464	108515906
								44774340	1616521	--	8038215	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					63376225				
	Материалы		Тенге					16041601				
	Всего заработная плата		Тенге						46390861			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					544605				
		Накладные расходы	Тенге					37101464				
		Сметная прибыль	Тенге					8038215				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			

РАЗДЕЛ 11.Фасад

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
313	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		2597,72	6779,83	39,79	17612100	103364	4880803	10129155	29960555
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				4861,16	12,90	12627933	33511		2219300	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
301.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	4849,423696	2604,00		12627899				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	10,6507							
301.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	145,467125		106,00		15420			
301.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		8101,00		42930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		3719,00		19708			
301.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		4956,00		26264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		2604,00		13800			
301.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	587,432814		19,00		11161			
301.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	184,947273		41,00		7583			
301.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	16625,408	67,00				1113902		
301.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	5,507166	33,00				182		
301.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	27535,832	127,00				3497051		
301.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	649,43	326,00				211714		
301.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	14,28746	4057,00				57964		
314	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		164,764	35212,00	--	5801670	--	5801670	--	6265804
		СП - 8%; Формула объема = 83,38.0,05+14,88.0,08+1147,72.0,08+1351,74.0,05				--	--	--	--		464134	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
315	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		2987,378	1193,00	--	3563942	--	3563942	--	3849057
		СП - 8%; Формула объема = (83,38+14,88+1147,72+1351,74).1,15				--	--	--	--		285115	
316	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		2597,72	1910,35	7,25	4962554	18834	1297690	2924388	8517898
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				1403,55	3,64	3646030	9456		630955	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	6494,3 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
304.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	1347,956908	2705,00		3646223				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	3,6368							
304.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	36,962958		18,00		665			
304.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	1,642798		106,00		174			
304.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	3,630054		4956,00		17991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	3,630054		2604,00		9453			
304.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,857248	33,00				28		
304.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	6494,3	162,00				1052077		
304.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	753,3388	326,00				245588		
317	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2597,72	592,44	1,05	1538993	2728	746220	633137	2345901
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				304,13	0,53	790045	1377		173770	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
305.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	324,195456	2436,00		789740				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,5195							
305.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	3,179609		32,00		102			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,529935		4956,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,529935		2604,00		1380			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
305.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	1013,1108	607,00				614958		
305.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	402,6466	326,00				131263		
325	Е11-080701-0102 1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции		3000	1477,24	76,28	4431720	228840	1187190	2916415	7935986
		НР - 93%; СП - 8%				1005,23	40,08	3015690	120240		587851	
		Состав работ:										
		1. Планировка места установки наружных лесов										
		2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц										
		3. Разборка лесов										
		4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их										
		5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад										
306.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4524	1357,2	2222,00		3015698				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0154	46,2							
306.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015392	46,176		4956,00		228848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015392	46,176		2604,00		120242			
306.4	130852 С	Стальные детали лесов	т	0,00035	1,05	691272,00				725836		
306.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,27	42738,00				11539		
306.6	268274 С	Щиты настила	$м^2$	0,034	102	4410,00				449820		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					37910979	353766	17477515	16603095	58875201
								20079698	164584	--	4361125	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37910979				
	Материалы		Тенге					8111906				
	Всего заработная плата		Тенге						20244282			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9365612				
		Накладные расходы	Тенге					16603095				
		Сметная прибыль	Тенге					4361125				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					58875199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					58875199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		РАЗДЕЛ 12.Шахта лифта										
326	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$		3,36	73454,33	8655,08	246807	29081	107697	112422	387968
		НР - 91%; СП - 8%				32746,78	4021,34	110029	13512		28738	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,4104 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
307.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9896	43,645056	2521,00		110029				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296	4,3546							
307.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728	2,44608		59,00		144			
307.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,24176	4,172314		6660,00		27788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,24176	4,172314		3113,00		12988			
307.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08424	0,283046		291,00		82			
307.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009435		7764,00		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,009435		2604,00		25			
307.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012896	0,043331		8101,00		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012896	0,043331		3719,00		161			
307.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038584	0,129642		4956,00		643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038584	0,129642		2604,00		338			
307.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,4104	23307,00				79486		
307.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	0,04368	123390,00				5390		
307.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	0,009072	115963,00				1052		
307.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	0,03024	115963,00				3507		
307.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,004603	26706,00				123		
307.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,00038	274757,00				104		
307.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,013843	33,00				0		
307.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	1,8144	3059,00				5550		
307.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	3,36	2146,00				7211		
307.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	6,384	826,00				5273		
327	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,23027	307861,00	--	70891	--	70891	--	76562
		СП - 8%; *Формула объема = 230,27.0,001*				--	--	--	--		5671	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
328	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,00184	298645,00	--	550	--	550	--	594
		СП - 8%; *Формула объема = 1,84.0,001*				--	--	--	--		44	
329	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,01932	313396,00	--	6055	--	6055	--	6539
		СП - 8%; *Формула объема = 19,32.0,001*				--	--	--	--		484	
330	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,0305	1649875,63	2346,15	50321	72	35213	13714	69158
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (23,4+7,1).0,001*				492972,48	1148,88	15036	35		5123	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0305 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
311.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	6,28056	2394,00		15036				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0114							
311.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,004758		8101,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,004758		3719,00		18			
311.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,006661		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,006661		2604,00		17			
311.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0305	1154557,00				35214		
331	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,1292	150998,77	41737,46	19509	5393	4326	8275	30007
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				75771,18	17050,51	9790	2203		2223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	3,883235	2521,00		9790				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,7049							
312.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	1,154221		514,00		593			
312.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,115556		33,00		4			
312.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,654372		6660,00		4358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,654372		3113,00		2037			
312.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,008868		16517,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,008868		4445,00		39			
312.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,038967		44,00		2			
312.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,052404		295,00		15			
312.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,016124		8101,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,016124		3719,00		60			
312.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,02553		4956,00		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,02553		2604,00		66			
312.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,225738		73,00		16			
312.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002416	10602,00				26		
312.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000129	1100829,00				142		
312.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000133	116264,00				15		
312.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001731	1510113,00				2614		
312.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,177004	335,00				59		
312.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,052972	112,00				6		
312.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	760526,00				30		
312.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000078	1054789,00				82		
312.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,5168	2284,00				1180		
312.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003876	2146,00				8		
312.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000251	576483,00				144		
312.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001292	826,00				1		
312.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1352536,00				17		
332	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,1292	1145627,00	--	148015	--	148015	--	159856

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				--	--	--	--		11841	
333	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,7468	291,18	4,99	1091	19	682	272	1472
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001.29*				104,02	1,06	390	4		109	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
314.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,162986	2394,00		390				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0015							
314.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000764		32,00		0			
314.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,049683		180,00		9			
314.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	705879,00				74		
314.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000674	902233,00				608		
334	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		0,784	1321039,69	11739,97	1035695	9204	928832	117818	1245794
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001*				124564,44	2789,40	97659	2187		92281	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
315.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	34,815872	2805,00		97659				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,8398							
315.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	17,3264		291,00		5042			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,839821		4956,00		4162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,839821		2604,00		2187			
315.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,784	1173745,00				920216		
315.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,03136	274757,00				8616		
335	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		22,736	291,18	4,99	6620	113	4142	1648	8930
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001.29*				104,02	1,06	2365	24		661	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
316.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,989016	2394,00		2368				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0091							
316.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004638		32,00		0			
316.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		7764,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		4956,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,301479		180,00		54			
316.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000637	705879,00				449		
316.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004092	902233,00				3692		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1585554	43882	1306403	254149	1986880
								235269	17965	--	147175	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1566045				
	Материалы		Тенге					1076567				
	Всего заработная плата		Тенге						241241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					225511				
		Накладные расходы	Тенге					245874				
		Сметная прибыль	Тенге					144952				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1956871				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91
		Сметная заработная плата	Тенге						241241			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19509				
	Материалы		Тенге					4327				
	Всего заработная плата		Тенге						11993			
		Накладные расходы	Тенге					8275				
		Сметная прибыль	Тенге					2223				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					30007				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						11993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1986878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96
		Сметная заработная плата	Тенге						253234			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**450367470**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					101403035				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9749603			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4185379			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							216477635		
		- Накладные расходы	Тенге								89376664	
		- Сметная прибыль	Тенге								33360541	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

Силовое электрооборудование и электроосвещение

РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.		3	41145,62	4271,40	123437	12814	85548	22274	157368
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1*				8358,45	1953,81	25075	5861		11657	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка блоков										
		3. Заземление										
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	2705,00		25075				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,618	1,854							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	2,4411		291,00		710			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309	0,927		8101,00		7510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		3719,00		3448			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	0,927		4956,00		4594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		2604,00		2414			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,075	1123774,00				84283		
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00018	1510113,00				272		
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,75	1215,00				911		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	902233,00				81		
2	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.		1	1718377,00	--	1718377	--		--	1718377
						--	--	--	--	1718377	--	
3	515-301-0315 515-301-0315 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-04 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.		1	811734,00	--	811734	--		--	811734
						--	--	--	--	811734	--	
4	515-301-0305 515-301-0305 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-70 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.		1	1576676,00	--	1576676	--		--	1576676
						--	--	--	--	1576676	--	
5	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		3	2598,04	134,49	7794	403	119	5376	14224
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				2423,95	65,13	7272	195		1054	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	2,6883	2705,00		7272				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	0,0618							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		8101,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		3719,00		115			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		2604,00		80			
5.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,09	1320,00				119		
9	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩРС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
6.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
6.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
6.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
6.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
6.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
6.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
6.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
10	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10917,00	--	10917	--	10917	--	11790
		СП - 8%				--	--	--	--		873	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		11	2899,93	--	31899	--	332	22728	58997
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+2+3+4*				2869,73	--	31567	--		4370	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
8.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	11,6699	2705,00		31567				
8.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00022	1510113,00				332		
12	С1247-204-0762 247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.		1	2829,00	--	2829	--	2829	--	3055
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
13	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
14	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		2	2117,00	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
15	С1247-204-0758 247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.		3	2332,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
16	С1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		4	1452,00	--	5808	--	5808	--	6273
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
17	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
14.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
14.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
14.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
14.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
14.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
14.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
18	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
19	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		5	2899,93	--	14500	--	151	10331	26817
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+2*				2869,73	--	14349	--		1986	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5,3045	2705,00		14349				
16.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	1510113,00				151		
20	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
21	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
22	С1247-204-0735 247-204-0735 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	1418,00	--	1418	--	1418	--	1531
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
23	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.		2	4041,00	--	8082	--	8082	--	8729
		СП - 8%				--	--	--	--		647	
24	Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж	шт.		2	3568,73	138,98	7137	278	378	4761	12850
		НР - 72%; СП - 8%				3240,60	65,76	6481	132		952	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка трансформатора										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
21.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	2,5708	2521,00		6481				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0208	0,0416							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,3536		18,00		6			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		8101,00		169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		3719,00		77			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		2604,00		54			
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
21.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
21.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2740,00				88		
25	С1247-203-0105 247-203-0105 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.		2	19970,00	--	39940	--	39940	--	43135
		СП - 8%				--	--	--	--		3195	
26	Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2	9399,87	39,71	18800	79	7993	7725	28646
		НР - 72%; СП - 8%				5364,24	--	10728	--		2122	
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка оборудования										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	2604,00		10728				
23.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824		18,00		1			
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,2678		291,00		78			
23.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1123774,00				4495		
23.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,00013	1510113,00				196		
23.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,014	594,00				8		
23.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
23.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
23.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
23.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446,00				2892		
23.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
23.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1215,00				170		
23.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
23.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00008	902233,00				72		
23.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3436,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Пакетный выключатель ПВ4-16М1 16А 4П IP56	шт		2	3040,52	--	6081	--	6081	--	6567
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3365:1,12.1,012*				--	--	--	--		486	
28	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительнаядля установки выключателей и розеток К-207	шт.		34	41,00	--	1394	--	1394	--	1506
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
29	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		120	123,00	--	14760	--	14760	--	15941
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
30	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		1104	387,49	2,33	427789	2572	34346	281523	766057
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 451+362+65+15+112+49+50*				354,05	0,12	390871	132		56745	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	1324,8 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
27.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	163,2816	2394,00		390896				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	44,20416		16,00		707			
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,027556		8101,00		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,027556		3719,00		102			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,011482		4956,00		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,011482		2604,00		30			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	83,700864		19,00		1590			
27.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,023184	526,00				12		
27.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	1324,8	8,00				10598		
27.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,416	2250,00				9936		
27.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	7,88256	1136,00				8955		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,7664	2740,00				4840		
31	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,451	419775,00	--	189319	--	189319	--	204464
		СП - 8%; *Формула объема = 451.0,001*				--	--	--	--		15145	
32	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,362	609368,00	--	220591	--	220591	--	238238
		СП - 8%; *Формула объема = 362.0,001*				--	--	--	--		17647	
33	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км		0,065	1041772,00	--	67715	--	67715	--	73132
		СП - 8%; *Формула объема = 65.0,001*				--	--	--	--		5417	
34	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		0,015	1597805,00	--	23967	--	23967	--	25884
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001*				--	--	--	--		1917	
35	С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км		0,112	2302613,00	--	257893	--	257893	--	278524
		СП - 8%; *Формула объема = 112.0,001*				--	--	--	--		20631	
36	С1243-112-1119 243-112-1119 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (мк)-0,66	км		0,049	3760178,00	--	184249	--	184249	--	198989
		СП - 8%; *Формула объема = 49.0,001*				--	--	--	--		14740	
37	С1243-108-0501 243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,05	554723,00	--	27736	--	27736	--	29955
		СП - 8%; *Формула объема = 50.0,001*				--	--	--	--		2219	
38	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		821,13	54,00	--	44341	--	44341	--	47888
		СП - 8%; *Формула объема = 813.1,01*				--	--	--	--		3547	
39	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		80,8	78,00	--	6302	--	6302	--	6806

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 80.1,01*				--	--	--	--		504	
40	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м		113,12	65,00	--	7353	--	7353	--	7941
		СП - 8%; *Формула объема = 112.1,01*				--	--	--	--		588	
41	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм	м		49,49	143,00	--	7077	--	7077	--	7643
		СП - 8%; *Формула объема = 49.1,01*				--	--	--	--		566	
		Заземление и молниезащита										
42	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		20	494,48	35,62	9890	712	869	6161	17335
		НР - 72%; СП - 8%				415,46	12,37	8309	247		1284	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
39.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	2521,00		8309				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,078							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		291,00		201			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		8101,00		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		3719,00		146			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		4956,00		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		2604,00		102			
39.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
39.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
39.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	1215,00				134		
39.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	902233,00				361		
43	С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т		0,0156	342480,00	--	5343	--	5343	--	5770
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,78.0,001*				--	--	--	--		427	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		21	2435,42	264,41	51144	5553	7421	28861	86406
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 7.3*				1817,64	91,18	38170	1915		6400	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	15,141	2521,00		38170				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,6048							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	5,49402		291,00		1599			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		8101,00		2453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		3719,00		1126			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		4956,00		1501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		2604,00		789			
41.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1293,00				5431		
41.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,638	1215,00				1990		
45	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,03318	306605,00	--	10173	--	10173	--	10987
		СП - 8%; *Формула объема = 7.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		814	
46	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		18	461,28	38,97	8303	702	1057	4897	14256
		НР - 72%; СП - 8%				363,53	14,33	6544	258		1056	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Установка										
		3. Приварка										
43.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	2,5956	2521,00		6544				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,081							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,580302		291,00		169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		8101,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		3719,00		152			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		2604,00		106			
43.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,666	1293,00				861		
43.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,162	1215,00				197		
47	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		0,0225	378355,00	--	8513	--	8513	--	9194
		СП - 8%; *Формула объема = 18.1,25.0,001*				--	--	--	--		681	
48	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		90	641,53	24,86	57738	2237	15772	29069	93751
		НР - 72%; СП - 8%				441,43	7,16	39729	644		6945	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1751	15,759	2521,00		39728				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,207							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	3,11472		291,00		906			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		8101,00		826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		3719,00		379			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		4956,00		505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		2604,00		266			
45.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,35	300,00				405		
45.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,036	354405,00				12759		
45.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,81	1215,00				984		
45.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0018	902233,00				1624		
49	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,03555	313396,00	--	11141	--	11141	--	12032
		СП - 8%; *Формула объема = 90.0,395.0,001*				--	--	--	--		891	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		18	2435,42	264,41	43838	4759	6361	24738	74062
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 6.3				1817,64	91,18	32718	1641		5486	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	12,978	2521,00		32718				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,5184							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	4,70916		291,00		1370			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		8101,00		2103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		3719,00		965			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		4956,00		1286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		2604,00		676			
47.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1293,00				4655		
47.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,404	1215,00				1706		
51	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,02844	306605,00	--	8720	--	8720	--	9418
		СП - 8%; Формула объема = 6.3.1,58.0,001				--	--	--	--		698	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6123399	34771	1358884	457974	6779336
								622957	13117	4106787	197964	
	Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					389812				
	Материалы		Тенге					126203				
	Всего заработная плата		Тенге						238458			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6081				
		Накладные расходы	Тенге					171690				
		Сметная прибыль	Тенге					44920				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					606422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91
		Сметная заработная плата	Тенге						238458			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1626800				
	Материалы		Тенге					34723				
	Всего заработная плата		Тенге						397616			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1191874				
		Накладные расходы	Тенге					286284				
		Сметная прибыль	Тенге					153044				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2066128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									166
		Сметная заработная плата	Тенге						397616			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6779337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									257
		Сметная заработная плата	Тенге						636074			
		РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира										
52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩЭ1-ЩЭ36/. Установка	шт.		18	8194,27	2331,41	147497	41965	5231	85773	251931
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	100301	18827		18662	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
49.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	37,08	2705,00		100301				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	6,6744							
49.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	4,0788		104,00		424			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	13,1634		291,00		3831			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		8101,00		10513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		3719,00		4827			
49.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	4,0788		5091,00		20765			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4,0788		2604,00		10621			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		4956,00		6432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		2604,00		3379			
49.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0018	1510113,00				2718		
49.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,8	1215,00				2187		
49.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00036	902233,00				325		
53	С1247-201-1203 247-201-1203 РСНБ РК 2022	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		18	67707,00	--	1218726	--	1218726	--	1316224
		СП - 8%				--	--	--	--		97498	
54	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		72	1121,38	134,49	80739	9683	2851	52484	143881
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 18.4*				947,29	65,13	68205	4689		10658	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт,									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
51.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3502	25,2144	2705,00		68205				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	1,4832							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		8101,00		6008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		3719,00		2758			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		4956,00		3675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		2604,00		1931			
51.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	2,16	1320,00				2851		
56	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		18	2899,93	--	52199	--	544	37192	96542
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	51655	--		7151	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	19,0962	2705,00		51655				
52.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	1510113,00				544		
57	С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.		18	2334,00	--	42012	--	42012	--	45373
		СП - 8%				--	--	--	--		3361	
58	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩК1-ЩК36/. Установка	шт.		72	8194,27	2331,41	589987	167861	20920	343090	1007723
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	401206	75308		74646	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
54.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	148,32	2705,00		401206				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	26,6976							
54.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	16,3152		104,00		1697			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	52,6536		291,00		15322			
54.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		8101,00		42054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		3719,00		19306			
54.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	16,3152		5091,00		83061			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	16,3152		2604,00		42485			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		4956,00		25728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		2604,00		13518			
54.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0072	1510113,00				10873		
54.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	7,2	1215,00				8748		
54.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00144	902233,00				1299		
59	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.		72	2517,00	--	181224	--	181224	--	195722
		СП - 8%				--	--	--	--		14498	
60	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		432	2899,93	--	1252770	--	13047	892601	2317000
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 72+72+72.4*				2869,73	--	1239723	--		171630	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
56.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	458,3088	2705,00		1239725				
56.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00864	1510113,00				13047		
61	С1247-204-0737 247-204-0737 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		72	1321,00	--	95112	--	95112	--	102721
		СП - 8%				--	--	--	--		7609	
62	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		72	617,00	--	44424	--	44424	--	47978
		СП - 8%				--	--	--	--		3554	
63	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		288	3982,00	--	1146816	--	1146816	--	1238561
		СП - 8%; *Формула объема = 72.4*				--	--	--	--		91745	
64	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная с установочными отверстиями на 3 контакта СО-3-2,5мм2	шт.		432	2349,00	--	1014768	--	1014768	--	1095949
		СП - 8%				--	--	--	--		81181	
65	Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект		72	1730,39	3,09	124588	223	1596	88477	230110
		НР - 72%; СП - 8%				1705,12	1,61	122769	116		17045	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	248-401-1100	Звонок электрический	шт,									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка деревянной розетки										
		2. Установка кнопки										
		3. Установка звонка										
		4. Зарядка вилки										
		5. Присоединение										
		6. Опробование										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6304	45,3888	2705,00		122777				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0432							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,001339	0,096408		18,00		2			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000618	0,044496		4956,00		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000618	0,044496		2604,00		116			
61.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	2,2032	594,00				1309		
61.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,2304	1251,00				288		
66	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Звонки электрические бытовые с кнопкой 220В, степень защиты IP20	шт		72	1477,34	--	106368	--	106368	--	114877
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1635:1,12.1,012*				--	--	--	--		8509	
67	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для установки выключателей и розеток К-207	шт.		1332	41,00	--	54612	--	54612	--	58981
		СП - 8%				--	--	--	--		4369	
68	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		860	123,00	--	105780	--	105780	--	114242
		СП - 8%				--	--	--	--		8462	
69	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		18012	387,49	2,33	6979470	41968	560353	4593103	12498379
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5976+10224+1812*				354,05	0,12	6377149	2161		925806	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	21614,4 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	2663,9748	2394,00		6377556				
65.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	721,20048		16,00		11539			
65.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,44958		8101,00		3642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,44958		3719,00		1672			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,187325		4956,00		928			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,187325		2604,00		488			
65.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	1365,597792		19,00		25946			
65.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,378252	526,00				199		
65.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	21614,4	8,00				172915		
65.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	72,048	2250,00				162108		
65.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	128,60568	1136,00				146096		
65.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	28,8192	2740,00				78965		
70	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		5,976	419775,00	--	2508575	--	2508575	--	2709261
		СП - 8%; *Формула объема = 5976.0,001*				--	--	--	--		200686	
71	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		10,224	609368,00	--	6230178	--	6230178	--	6728592
		СП - 8%; *Формула объема = 10224.0,001*				--	--	--	--		498414	
72	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км		1,812	1418937,00	--	2571114	--	2571114	--	2776803
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.0,001*				--	--	--	--		205689	
73	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		16362	54,00	--	883548	--	883548	--	954232
		СП - 8%; *Формула объема = 16200.1,01*				--	--	--	--		70684	
74	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		1830,12	78,00	--	142749	--	142749	--	154169
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.1,01*				--	--	--	--		11420	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					25573256	261700	16950548	6092720	34199251
								8361008	101101	--	2533277	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2354148				
	Материалы		Тенге					44188				
	Всего заработная плата		Тенге						2082799			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					106368				
		Накладные расходы	Тенге					1499617				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					308301				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4162066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						2082799			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23219108				
	Материалы		Тенге					560353				
	Всего заработная плата		Тенге						6379310			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16239638				
		Накладные расходы	Тенге					4593103				
		Сметная прибыль	Тенге					2224976				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30037187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2664
		Сметная заработная плата	Тенге						6379310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					34199253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3432
		Сметная заработная плата	Тенге						8462109			
		РАЗДЕЛ 3. Система антиобледенения, автоматического управления и электрораспределения										
75	Ц13-100906-0603 1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж разъемов	разъем		4	536,28	--	2145	--	--	1309	3730
		НР - 61%; СП - 8%; Формула объема = 2+2				536,28	--	2145	--		276	
		Состав работ:										
		1. Определение места монтажа (ввода) разъема										
		2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна										
		3. Проверка надежности закрепленного разъема										
71.1	20477 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1442	0,5768	3719,00		2145				
76	С1245-712-0302 245-712-0302 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.		1	2819,00	--	2819	--	2819	--	3045
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
77	С1245-712-0301 245-712-0301 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.		1	1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	
78	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		1	2899,93	--	2900	--	30	2066	5363
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	2870	--		397	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
74.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	1,0609	2705,00		2870				
74.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1510113,00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	С1245-712-0102 245-712-0102 РСНБ РК 2022	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.		1	19452,00	--	19452	--	19452	--	21008
		СП - 8%				--	--	--	--		1556	
80	С1243-906-2104 243-906-2104 РСНБ РК 2022	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.		8	2982,00	--	23856	--	23856	--	25764
		СП - 8%				--	--	--	--		1908	
81	Ц13-080205-1502 1308-0205-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм	м		56	425,04	0,51	23802	28	5298	13314	40085
		НР - 72%; СП - 8%				329,93	0,27	18476	15		2969	
		Состав работ:										
		1. Разматывание кабеля										
		2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы										
		3. Крепление кабеля лентой										
77.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	7,7168	2394,00		18474				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0056							
77.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,005768		4956,00		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,005768		2604,00		15			
77.4	298352 С	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,02	1,12	4730,00				5298		
82	С1243-403-0104 243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /TSD-30P/	м		56	1356,00	--	75936	--	75936	--	82011
		СП - 8%				--	--	--	--		6075	
83	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /Система автоматического управления/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
79.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
79.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
79.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
79.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
79.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
84	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
85	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		4	2899,93	--	11600	--	121	8265	21454
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+1*				2869,73	--	11479	--		1589	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
81.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	4,2436	2705,00		11479				
81.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	1510113,00				121		
86	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
87	С1247-204-2434 247-204-2434 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 4Р 16А 30 мА	шт.		1	6819,00	--	6819	--	6819	--	7365
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
88	С1247-208-1202 247-208-1202 РСНБ РК 2022	Контактор модульный 4Р 16А SE	шт.		1	5091,00	--	5091	--	5091	--	5498
		СП - 8%				--	--	--	--		407	
89	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	617,00	--	617	--	617	--	666
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
90	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		56	664,81	22,89	37229	1282	3956	23322	65395
		НР - 72%; СП - 8%				571,26	7,16	31991	401		4844	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Затягивание проволоки										
86.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	12,6896	2521,00		31990				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,1288							
86.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	1,55736		291,00		453			
86.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		8101,00		514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		3719,00		236			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		4956,00		314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		2604,00		165			
86.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	1,008	2011,00				2027		
86.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,752	300,00				1126		
86.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,56	208,00				116		
86.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,5376	1215,00				653		
86.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,112	310,00				35		
91	С1241-207-0102 241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба PVC гибкая облегченная со структурированной стенкой диаметром 20 мм с протяжкой	м		56	161,00	--	9016	--	9016	--	9737
		СП - 8%				--	--	--	--		721	
92	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		51	561,58	226,11	28641	11532	3430	13255	45247
		НР - 72%; СП - 8%				268,21	92,76	13679	4731		3352	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										
88.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	5,253	2604,00		13679				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0389	1,9839							
88.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,5759		5596,00		8819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0309	1,5759		2180,00		3435			
88.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,5759		24,00		38			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		8101,00		1660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		3719,00		762			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		4956,00		1015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		2604,00		533			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0204	706,00				14		
88.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000408	3382886,00				1380		
88.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004896	2313,00				11		
88.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	7763690,00				1980		
88.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	501,00				2		
88.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1293,00				40		
88.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002091	1438,00				3		
93	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,051	343606,00	--	17524	--	17524	--	18926
		СП - 8%; *Формула объема = 51.0,001*				--	--	--	--		1402	
94	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 12х5,3 мм2	шт.		3	2349,00	--	7047	--	7047	--	7611
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
95	Ц13-080205-1507 1308-0205-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Монтаж соединительных коробок	шт.		3	2542,00	126,10	7626	378	4618	1894	10281
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				876,52	0,27	2630	1		762	
		Состав работ:										
		1. Разделка концов кабелей										
		2. Соединение жил электрического и греющего кабелей										
		3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой										
		4. Установка соединительной и концевой муфт										
		5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки										
		6. Установка соединительной коробки										
		7. Маркировка кабеля										
91.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3366	1,0098	2604,00		2630				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0003							
91.3	1235 С	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,326201	0,978603		385,00		377			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000309		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,000309		2604,00		1			
91.5	287639 С	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	3	1525,00				4575		
91.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1438,00				43		
96	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP65	шт.		2	1073,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
97	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 60 мм, IP56	шт.		1	1073,00	--	1073	--	1073	--	1159
		СП - 8%				--	--	--	--		86	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	С1241-211-1001 241-211-1001 РСНБ РК 2022 прим.	Муфта труба коробка BS20 Ду=20мм IP65	шт.		4	429,00	--	1716	--	1716	--	1853
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
99	С1261-107-0991 261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		50	5,00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
100	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		45	8,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
101	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности		1	3121,57	221,63	3122	221	1213	1371	4853
		НР - 76%; СП - 8%				1687,92	116,45	1688	116		359	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру										
		2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом										
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
97.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,624	0,624	2705,00		1688				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0447	0,0447							
97.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04472	0,04472		4956,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04472	0,04472		2604,00		116			
97.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0057	3172,00				18		
97.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,26	0,26	2469,00				642		
97.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,15	3680,00				552		
102	С1234-304-0107 234-304-0107 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	$м^2$		1,1	7604,00	--	8364	--	8364	--	9033
		СП - 8%; *Формула объема = 1.1,1*				--	--	--	--		669	
103	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Нагреватель ШО-1 штанга оперативная изолирующая	шт		1	3476,94	--	3477	--	3477	--	3755
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3848:1,12.1,012*				--	--	--	--		278	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	С1252-301-1427 252-301-1427 РСНБ РК 2022 прим.	Пластинка пылезащитная PG16	шт.		4	685,00	--	2740	--	2740	--	2959
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
105	С1243-906-2203 243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG16	шт.		4	389,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
106	С1261-105-0601 261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1	1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
107	С1261-107-0808 261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомут на сальник PG16	шт.		6	1133,00	--	6798	--	6798	--	7342
		СП - 8%				--	--	--	--		544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					335526	15772	229224	69561	437491
								90530	6310	--	32405	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					125614				
	Материалы		Тенге					17745				
	Всего заработная плата		Тенге						95036			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3477				
		Накладные расходы	Тенге					68190				
		Сметная прибыль	Тенге					15504				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					209308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						95036			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					209912				
	Материалы		Тенге					1212				
	Всего заработная плата		Тенге						1804			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					206790				
		Накладные расходы	Тенге					1371				
		Сметная прибыль	Тенге					16901				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					228184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1804			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					437492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						96840			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41416082**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					9074495				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						312243			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						120528			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							18538652		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**4106787**		
		- Накладные расходы	Тенге								6620255	
		- Сметная прибыль	Тенге								2763646	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5

Слаботочные сети /телефонизация, телевидение, домофоны, диспетчеризация лифта/

РАЗДЕЛ 3. Домофоны

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Ц13-101001-0801 1310-1001-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования	шт.		2	12016,66	9,34	24033	19	--	14652	41780
		НР - 61%; СП - 8%				12007,32	2,41	24015	5		3095	
		Состав работ:										
		1. Монтаж вызывного устройства										
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)										
		3. Монтаж кнопки открывания двери										
		4. Монтаж электромагнитного замка										
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы										
		6. Программирование охранно-переговорного устройства										
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6111	9,2222	2604,00		24015				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0018							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,173349	0,346698		18,00		6			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	0,001854		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000927	0,001854		2604,00		5			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,085799	0,171598		19,00		3			
38	С1248-401-0101 248-401-0101 РСНБ РК 2022	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.		2	18892,00	--	37784	--	37784	--	40807
		СП - 8%				--	--	--	--		3023	
39	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		4	1409,88	0,96	5640	4	--	3438	9804
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				1408,92	--	5636	--		726	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	2,1644	2604,00		5636				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	0,068392		18,00		1			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	0,137196		19,00		3			
40	С1248-401-0201 248-401-0201 РСНБ РК 2022	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.		2	37772,00	--	75544	--	75544	--	81588
		СП - 8%				--	--	--	--		6044	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	С1248-401-0214 248-401-0214 СпрСЦ 08.2023	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-311R, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80),БУД-430,БУД-485, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		2	26656,00	--	53312	--	53312	--	57577
		СП - 8%				--	--	--	--		4265	
42	С1248-401-0701 248-401-0701 РСНБ РК 2022	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.		2	9593,00	--	19186	--	19186	--	20721
		СП - 8%				--	--	--	--		1535	
43	Ц13-101001-0605 1310-1001-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение электромагнитного замка	шт.		2	6021,12	11,42	12042	23	--	7332	20924
		НР - 61%; СП - 8%				6009,70	--	12019	--		1550	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
7.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5103	5,0206	2394,00		12019				
7.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,600902	1,201804		19,00		23			
44	С1248-401-0301 248-401-0301 РСНБ РК 2022	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.		2	24848,00	--	49696	--	49696	--	53672
		СП - 8%				--	--	--	--		3976	
45	Ц13-101001-0603 1310-1001-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение кнопки выхода	шт.		2	2576,34	3,26	5153	7	--	3139	8956
		НР - 61%; СП - 8%				2573,08	--	5146	--		663	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
9.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0748	2,1496	2394,00		5146				
9.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	0,343402		19,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	С1248-401-0753 248-401-0753 СпрСЦ 08.2023	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.		2	6687,00	--	13374	--	13374	--	14444
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
47	С1248-401-0401 248-401-0401 РСНБ РК 2022	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		72	370,00	--	26640	--	26640	--	28771
		СП - 8%				--	--	--	--		2131	
48	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		72	1409,88	0,96	101511	69	--	61880	176462
		НР - 61%; СП - 8%				1408,92	--	101442	--		13071	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	38,9592	2604,00		101450				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	1,231056		18,00		22			
12.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	2,469528		19,00		47			
49	С1248-401-0501 248-401-0501 РСНБ РК 2022	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.		72	5268,00	--	379296	--	379296	--	409640
		СП - 8%				--	--	--	--		30344	
50	Ц13-101001-0606 1310-1001-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение СМК	шт.		18	800,83	3,26	14415	59	--	8757	25026
		НР - 61%; СП - 8%				797,57	--	14356	--		1854	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3659	6,5862	2180,00		14358				
14.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	3,090618		19,00		59			
51	С1248-401-0610 248-401-0610 РСНБ РК 2022	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.		18	8349,00	--	150282	--	150282	--	162305
		СП - 8%				--	--	--	--		12023	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		500	387,49	2,33	193745	1165	15555	127501	346946
		НР - 72%; СП - 8%				354,05	0,12	177025	60		25700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	73,95	2394,00		177036				
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	20,02		16,00		320			
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,01248		8101,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,01248		3719,00		46			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0052		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,0052		2604,00		14			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	37,908		19,00		720			
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,0105	526,00				6		
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	600	8,00				4800		
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2	2250,00				4500		
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	3,57	1136,00				4056		
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,8	2740,00				2192		
53	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		16	183,61	1,43	2938	23	292	1889	5214
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	2623	2		386	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Прозвон и соединение проводов										
17.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	1,0768	2436,00		2623				
17.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,19136		16,00		3			
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000333		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,000333		3719,00		1			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,000166		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,000166		2604,00		0			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,362752		19,00		7			
17.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,079872		118,00		9			
17.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,064	2250,00				144		
17.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0336	1136,00				38		
17.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,00192	20824,00				40		
17.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0256	2740,00				70		
54	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		138	329,73	0,85	45503	117	8450	26605	77876
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 98+16+540-16-500*				267,65	0,11	36936	15		5769	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
18.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	15,4284	2394,00		36936				
18.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,65048		16,00		26			
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003157		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003157		3719,00		12			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001292		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001292		2604,00		3			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,128736		19,00		59			
18.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,002898	526,00				2		
18.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	139,38	45,00				6272		
18.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,552	2250,00				1242		
18.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2898	1136,00				329		
18.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,2208	2740,00				605		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	С1243-303-0402 243-303-0402 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км		0,10094	66695,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%; Формула объема = 98.1,03.0,001				--	--	--	--		539	
56	С1243-303-0403 243-303-0403 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	км		0,01648	99291,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%; Формула объема = 16.1,03.0,001				--	--	--	--		131	
57	С1243-303-0201 243-303-0201 РСНБ РК 2022	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	км		0,5562	29003,00	--	16131	--	16131	--	17422
		СП - 8%; Формула объема = 540.1,03.0,001				--	--	--	--		1291	
58	С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м		505	65,00	--	32825	--	32825	--	35451
		СП - 8%; Формула объема = 500.1,01				--	--	--	--		2626	
59	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		16	1246,93	84,11	19951	1345	6558	8840	31094
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	12048	229		2303	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	4,7792	2521,00		12048				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,072							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	2,94992		291,00		858			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		8101,00		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		3719,00		135			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		4956,00		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		2604,00		94			
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	0,731712		19,00		14			
23.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,48	706,00				339		
23.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,16	2011,00				322		
23.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	4	300,00				1200		
23.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	17,00				27		
23.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	16,00				26		
23.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,8	1446,00				1157		
23.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,168	1215,00				204		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00824	342480,00				2822		
23.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,3488	1320,00				460		
60	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м		16	228,00	--	3648	--	3648	--	3940
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1291017	2831	896941	264033	1679458
								391246	311	--	124407	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					182745				
	Материалы		Тенге					6557				
	Всего заработная плата		Тенге						174896			
		Накладные расходы	Тенге					108038				
		Сметная прибыль	Тенге					23262				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					314045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						174896			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1108272				
	Материалы		Тенге					24297				
	Всего заработная плата		Тенге						216661			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					866086				
		Накладные расходы	Тенге					155995				
		Сметная прибыль	Тенге					101145				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1365412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	Тенге						216661			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1679457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									159
		Сметная заработная плата	Тенге						391557			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1679457**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					391246				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2831			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						311			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							896940		
		- Накладные расходы	Тенге								264033	
		- Сметная прибыль	Тенге								124407	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6												
Видеонаблюдение												
1	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.		1	6492,75	79,97	6493	80	--	3928	11255
		НР - 61%; СП - 8%				6412,78	26,82	6413	27		834	
1.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	2,06	3113,00		6413				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	0,0103							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7764,00		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0103		2604,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	С1248-403-0403 248-403-0403 СпрСЦ 08.2023	Видеорегистратор IP HiWatch DS-N116R, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.		1	185424,00	--	185424	--	185424	--	200258
		СП - 8%				--	--	--	--		14834	
3	521-101-0411009 521-101-0411009 СпрСЦ 08.2023	Монитор 23.8" HP P24 G5 FHD, black, IPS, 1920x1080 (16:9), 75 Гц, 250cd/m2, H178°/V178°, 1000:1, 8M:1, 5ms, VGA, HDMI, DP	шт.		1	71056,00	--	71056	--		--	71056
						--	--	--	--	71056	--	
4	С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб SATA	шт.		2	83492,00	--	166984	--	166984	--	180343
		СП - 8%				--	--	--	--		13359	
5	Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера		2	8413,00	5,94	16826	12	--	10257	29249
		НР - 61%; СП - 8%				8407,06	--	16814	--		2167	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения										
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		5. Настройка изображения и фокуса										
5.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7501	5,5002	3057,00		16814				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2369	0,4738		16,00		8			
5.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1133	0,2266		19,00		4			
6	С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера DS-I453 HiWatch, объектив 2,8~12 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.		2	37287,00	--	74574	--	74574	--	80540
		СП - 8%				--	--	--	--		5966	
7	Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера		2	9803,35	10,86	19607	22	--	11947	34078
		НР - 61%; СП - 8%				9792,49	--	19585	--		2524	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка и сверление отверстий										
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия										
		4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну										
		6. Настройка изображения и фокуса										
7.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2033	6,4066	3057,00		19585				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3605	0,721		16,00		12			
7.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2678	0,5356		19,00		10			
8	С1248-402-0114 248-402-0114 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера DS-I400 HiWatch, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.		2	29887,00	--	59774	--	59774	--	64556
		СП - 8%				--	--	--	--		4782	
9	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		180	183,61	1,43	33050	257	3289	21256	58650
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	29504	18		4344	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	12,114	2436,00		29510				
9.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	2,1528		16,00		34			
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,003744		8101,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,003744		3719,00		14			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001872		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,001872		2604,00		5			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	4,08096		19,00		78			
9.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,89856		118,00		106			
9.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	2250,00				1620		
9.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1136,00				429		
9.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0216	20824,00				450		
9.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,288	2740,00				789		
10	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		145	329,73	0,85	47811	123	8879	27954	81826
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 325-180*				267,65	0,11	38809	16		6061	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	16,211	2394,00		38809				
10.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,7342		16,00		28			
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003318		8101,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003318		3719,00		12			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001357		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001357		2604,00		4			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,28744		19,00		62			
10.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,003045	526,00				2		
10.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	146,45	45,00				6590		
10.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,58	2250,00				1305		
10.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,3045	1136,00				346		
10.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,232	2740,00				636		
11	С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 4x2x0,5мм2 305m, D145P, SHIP экранированный	км		0,33475	442950,00	--	148278	--	148278	--	160140
		СП - 8%; *Формула объема = 325.1,03.0,001*				--	--	--	--		11862	
12	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		180	1246,93	84,11	224447	15139	73764	99449	349807
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	135544	2579		25912	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
12.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	53,766	2521,00		135544				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,81							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	33,1866		291,00		9657			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		8101,00		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		3719,00		1517			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		4956,00		2021			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		2604,00		1062			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	8,23176		19,00		156			
12.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	5,4	706,00				3812		
12.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	1,8	2011,00				3620		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	45	300,00				13500		
12.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	17,00				306		
12.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	16,00				288		
12.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	9	1446,00				13014		
12.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,89	1215,00				2296		
12.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0927	342480,00				31748		
12.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	3,924	1320,00				5180		
13	С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м		180	287,00	--	51660	--	51660	--	55793
		СП - 8%				--	--	--	--		4133	
14	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		2	3062,15	816,75	6124	1633	--	4012	10947
		НР - 75%; СП - 8%				2245,40	429,14	4491	858		811	
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	2180,00		4491				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1648	0,3296							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296		4956,00		1633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1648	0,3296		2604,00		858			
15	С1248-404-0404 248-404-0404 СпрСЦ 08.2023	Сетевое оборудование Hikvision DS-3E0520HP-E, коммутатор неуправляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 UpLink порта	шт.		2	164758,00	--	329516	--	329516	--	355877
		СП - 8%				--	--	--	--		26361	
16	521-101-0401016 521-101-0401016 СпрСЦ 08.2023	Мышь A4Tech Canyon Eclector GM-3, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, RGB backlight, USB	шт.		2	4009,00	--	8018	--		--	8018
						--	--	--	--	8018	--	
17	Прайс-лист ТОО "AL системс" стр.10	Сетевой интернет-кабель патчкорд UTP cat.5e RJ-45 L=10м	шт		2	3117,32	--	6235	--	6235	--	6734
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3450:1,12.1,012*				--	--	--	--		499	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1759129**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					251160				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						17266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3498			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1108376		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**79074**		
		- Накладные расходы	Тенге								178803	
		- Сметная прибыль	Тенге								124449	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7

Внутренние сети водопровода и канализации

РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		864	2802,72	18,78	2421550	16226	4907	2352569	5156049
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2400417	164		381930	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	921,8016	2604,00		2400371				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0864							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		8101,00		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		3719,00		98			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		4956,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		2604,00		69			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	77,817024		19,00		1479			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	177,842304		81,00		14405			
1.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	4,32	1136,00				4908		
2	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		855,36	279,00	--	238645	--	238645	--	257737
		СП - 8%; *Формула объема = 864.0,99*				--	--	--	--		19092	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		583	3026,27	22,75	1764315	13264	2646	1713620	3756170
		НР - 98%; СП - 8%				2998,98	0,32	1748405	187		278235	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	671,4411	2604,00		1748433				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0583							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		8101,00		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		3719,00		111			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		4956,00		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		2604,00		77			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	39,663822		19,00		754			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	149,616456		81,00		12119			
3.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	2,332	1136,00				2649		
4	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		577,17	423,00	--	244143	--	244143	--	263674
		СП - 8%; *Формула объема = 583.0,99*				--	--	--	--		19531	
5	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		8	3303,86	27,03	26431	216	37	25659	56257
		НР - 98%; СП - 8%				3272,29	0,52	26178	4		4167	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2566	10,0528	2604,00		26177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0016							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		8101,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		3719,00		2			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		2604,00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054366	0,434928		19,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,307836	2,462688		81,00		199			
5.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,032	1136,00				36		
6	С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м		7,92	674,00	--	5338	--	5338	--	5765
		СП - 8%; *Формула объема = 8.0,99*				--	--	--	--		427	
7	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3651,81	32,14	65733	579	61	63804	139900
		НР - 98%; СП - 8%				3616,26	0,77	65093	14		10363	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3887	24,9966	2604,00		65091				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0036							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		8101,00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		3719,00		8			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		4956,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		2604,00		6			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0459	0,8262		19,00		16			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,366282	6,593076		81,00		534			
7.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,054	1136,00				61		
8	С1241-205-1304 241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м		17,82	1058,00	--	18854	--	18854	--	20362
		СП - 8%; *Формула объема = 18.0,99*				--	--	--	--		1508	
9	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		45	3958,36	37,23	178126	1675	154	172823	379025
		НР - 98%; СП - 8%				3917,72	1,16	176297	52		28076	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5045	67,7025	2604,00		176297				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		8101,00		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		3719,00		31			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		4956,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		2604,00		22			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0306	1,377		19,00		26			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,422892	19,03014		81,00		1541			
9.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,135	1136,00				153		
10	С1241-205-1305 241-205-1305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м		44,55	1636,00	--	72884	--	72884	--	78715
		СП - 8%; *Формула объема = 45.0,99*				--	--	--	--		5831	
11	Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		15	4115,49	893,01	61732	13395	477	51451	122237
		НР - 98%; СП - 8%				3190,64	309,41	47860	4641		9055	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и перерезка труб										
		2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку										
		3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов										
		4. Установка муфтовой арматуры										
		5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом										
		6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2444	18,666	2564,00		47860				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1408	2,112							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,136068	2,04102		6358,00		12977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,136068	2,04102		2180,00		4449			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000714	0,01071		9207,00		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,01071		2604,00		28			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	0,00765		8101,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,00765		3719,00		28			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003468	0,05202		4956,00		258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003468	0,05202		2604,00		135			
11.7	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,01275	5146,00				66		
11.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,7005	413,00				289		
11.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,108	1136,00				123		
12	С1241-205-1306 241-205-1306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м		14,19	2537,00	--	36000	--	36000	--	38880
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,946*				--	--	--	--		2880	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1518	174,81	1,74	265362	2641	7120	250489	557119
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 864+583+8+18+45*				168,38	--	255601	--		41268	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
13.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	77,5698	3295,00		255592				
13.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	23,2254		114,00		2648			
13.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,3036	684,00				208		
13.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	15,18	413,00				6269		
13.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,759	684,00				519		
13.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,3036	426,00				129		
14	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,533	122054,06	--	187109	--	8115	177204	393458
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (864+583+8+18+45+15).0,001*				116760,80	--	178994	--		29145	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	82,10748	2180,00		178994				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000904	711630,00				644		
14.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	18,0894	413,00				7471		
15	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВВОДА Ду=57х3мм/. Прокладка	м трубопровода		8	3302,28	74,76	26418	598	13844	11964	41452
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	11976	232		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м									
	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	8 (м)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	4,5128	2654,00		11977				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0864							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,009792		9207,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,009792		2604,00		26			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,005712		8101,00		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,005712		3719,00		21			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,070992		4956,00		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,070992		2604,00		185			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,504704		73,00		110			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00064	20723,00				13		
15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,016	1041,00				17		
15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0256	5699,00				146		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,028	335,00				9		
15.11	150566 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	8	1696,00				13568		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,22	413,00				91		
16	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		8	174,81	1,74	1398	14	37	1320	2936
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1347	--		217	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
16.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,4088	3295,00		1347				
16.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,1224		114,00		14			
16.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0016	684,00				1		
16.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,08	413,00				33		
16.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004	684,00				3		
16.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0016	426,00				1		
17	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,008	122054,06	--	976	--	42	925	2053
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 8.0,001*				116760,80	--	934	--		152	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,42848	2180,00		934				
17.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000005	711630,00				3		
17.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,0944	413,00				39		
18	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
19	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.		72	57,00	--	4104	--	4104	--	4432

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
20	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		108	71,00	--	7668	--	7668	--	8281
		СП - 8%				--	--	--	--		613	
21	С1241-209-2011 241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.		6	175,00	--	1050	--	1050	--	1134
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
22	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.		10	337,00	--	3370	--	3370	--	3640
		СП - 8%				--	--	--	--		270	
23	С1241-209-2018 241-209-2018 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.		1	838,00	--	838	--	838	--	905
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
24	С1241-209-2020 241-209-2020 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х50х63 мм	шт.		1	916,00	--	916	--	916	--	989
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
25	С1241-209-1906 241-209-1906 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.		1	932,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
26	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		144	24,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%				--	--	--	--		276	
27	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		198	43,00	--	8514	--	8514	--	9195
		СП - 8%				--	--	--	--		681	
28	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.		2	171,00	--	342	--	342	--	369
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
29	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		3	276,00	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
30	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.		6	496,00	--	2976	--	2976	--	3214
		СП - 8%				--	--	--	--		238	
31	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.		144	27,00	--	3888	--	3888	--	4199
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
32	С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.		2	95,00	--	190	--	190	--	205
		СП - 8%				--	--	--	--		15	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	С1241-210-1010 241-210-1010 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.		2	141,00	--	282	--	282	--	305
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
34	С1241-210-1015 241-210-1015 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.		1	231,00	--	231	--	231	--	249
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
35	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		360	1379,75	--	496710	--	496710	--	536447
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		39737	
36	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203	шт		1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%; *Формула стоимости = 2717:1,12.1,012*				--	--	--	--		196	
37	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=50мм FT07205	шт		2	6010,56	--	12021	--	12021	--	12983
		СП - 8%; *Формула стоимости = 6652:1,12.1,012*				--	--	--	--		962	
38	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=63мм FT07206	шт		1	9174,86	--	9175	--	9175	--	9909
		СП - 8%; *Формула стоимости = 10154:1,12.1,012*				--	--	--	--		734	
39	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	5330,37	204,99	5330	205	1535	3570	9612
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		712	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
39.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
39.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1086502,00				1195		
39.7	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
42	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		72	2281,23	275,74	164248	19854	1371	147195	336358
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	143023	7176		24915	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	56,736	2521,00		143031				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	2,7216							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	21,02881		291,00		6119			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,075643		8101,00		613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,075643		3719,00		281			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	2,647512		4956,00		13121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	2,647512		2604,00		6894			
41.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00504	272284,00				1372		
44	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		864	8,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
45	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		583	12,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
46	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		8	17,00	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
47	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.		18	36,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
48	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.		45	69,00	--	3105	--	3105	--	3353
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
49	С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.		15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%				--	--	--	--		287	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		360	428,00	--	154080	--	154080	--	166406
		СП - 8%				--	--	--	--		12326	
51	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		1	5807,19	135,02	5807	135	2963	2677	9162
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	2709	23		679	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
49.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	1,0926	2479,00		2709				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0074							
49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,304674		291,00		89			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,003152		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,003152		3719,00		12			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,004202		4956,00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,004202		2604,00		11			
49.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,00075	408199,00				306		
49.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	272284,00				25		
49.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2612,00				2612		
49.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
52	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		1	31779,00	--	31779	--	31779	--	34321
		СП - 8%				--	--	--	--		2542	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6622748	68802	1491522	4975270	12525856
								5062424	12546	--	927840	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					520361				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					520361				
		Сметная прибыль	Тенге					41629				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					561990				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1115937				
	Материалы		Тенге					8157				
	Всего заработная плата		Тенге						179928			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					927852				
		Накладные расходы	Тенге					178129				
		Сметная прибыль	Тенге					103523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1397589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
		Сметная заработная плата	Тенге						179928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4986450				
	Материалы		Тенге					35156				
	Всего заработная плата		Тенге						4895042			
	Сдача и испытание		Тенге					4827				
		Накладные расходы	Тенге					4797141				
		Сметная прибыль	Тенге					782688				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10566279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1862
		Сметная заработная плата	Тенге						4895042			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12525858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1944
		Сметная заработная плата	Тенге						5074970			
РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов												
53	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		144	2802,72	18,78	403592	2704	819	392095	859342
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = (8)Х18				2778,26	0,19	400069	27		63655	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
51.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	153,6336	2604,00		400062				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0144							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		8101,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		3719,00		16			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		4956,00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		2604,00		11			
51.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	12,969504		19,00		246			
51.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	29,640384		81,00		2401			
51.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,72	1136,00				818		
54	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		142,56	279,00	--	39774	--	39774	--	42956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (8.0,99)Х18*				--	--	--	--		3182	
55	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3026,27	22,75	54473	410	81	52908	115971
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				2998,98	0,32	53982	6		8590	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	20,7306	2604,00		53982				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0018							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		8101,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		3719,00		3			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		2604,00		2			
53.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	1,224612		19,00		23			
53.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	4,619376		81,00		374			
53.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,072	1136,00				82		
56	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		17,82	423,00	--	7538	--	7538	--	8141
		СП - 8%; *Формула объема = (1.0,99)Х18*				--	--	--	--		603	
57	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		162	174,81	1,74	28319	282	759	26732	59455
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8+1)Х18*				168,38	--	27278	--		4404	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
55.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	8,2782	3295,00		27277				
55.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	2,4786		114,00		283			
55.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0324	684,00				22		
55.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,62	413,00				669		
55.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,081	684,00				55		
55.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0324	426,00				14		
58	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,162	122054,06	--	19773	--	858	18726	41579
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (9.0,001)Х18*				116760,80	--	18915	--		3080	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
56.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	8,67672	2180,00		18915				
56.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000096	711630,00				68		
56.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,9116	413,00				789		
59	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202	шт		18	1642,69	--	29568	--	29568	--	31933
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18;* *Формула стоимости = (1818:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		2365	
60	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		18	2281,23	275,74	41062	4963	343	36799	84089
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				1986,43	99,66	35756	1794		6229	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
58.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	14,184	2521,00		35758				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	0,6804							
58.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	5,257202		291,00		1530			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,018911		8101,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,018911		3719,00		70			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	0,661878		4956,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	0,661878		2604,00		1724			
58.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00126	272284,00				343		
62	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		72	1129,61	50,55	81332	3639	1785	76264	170204
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				1054,28	26,56	75908	1912		12608	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
59.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	30,1104	2521,00		75908				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
59.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	684,00				492		
59.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	684,00				985		
59.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
64	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		144	1379,75	--	198684	--	198684	--	214579
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18;* *Формула стоимости = (1527:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		15895	
66	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		72	71,00	--	5112	--	5112	--	5521
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		409	
67	С1241-213-0402 241-213-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 25 мм	шт.		18	30,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		43	
68	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		144	21,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		242	
		Металлический утепленный ящик для квартирных водомеров										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		1,12536	118107,14	4120,25	132913	4636	9381	82798	232968
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48 +3,36+5,06+3,84).0,001)Х18				105651,52	978,68	118896	1101		17257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	54,539447	2180,00		118896				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,3628							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	2,048155		514,00		1053			
64.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,479853		44,00		21			
64.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	10,627		105,00		1116			
64.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,163852		295,00		48			
64.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,140445		8101,00		1138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,140445		3719,00		522			
64.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,222371		4956,00		1102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,222371		2604,00		579			
64.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	2,176896		73,00		159			
64.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,021044	10602,00				223		
64.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,003714	1510113,00				5608		
64.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	1,68804	335,00				565		
64.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,506412	112,00				57		
64.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001576	289955,00				457		
64.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000349	760526,00				265		
64.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000675	1054789,00				712		
64.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,033761	2146,00				72		
64.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002183	576483,00				1259		
64.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011254	826,00				9		
64.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1352536,00				152		
70	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,48168	1160797,00	--	559133	--	559133	--	603864

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32).0,001)Х18*				--	--	--	--		44731	
71	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,64368	1109774,00	--	714339	--	714339	--	771486
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		57147	
72	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		32,63544	291,18	4,99	9503	163	5945	2366	12819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001.29)Х18*				104,02	1,06	3395	35		950	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
67.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,419642	2394,00		3399				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0131							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,006658		32,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		7764,00		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,432746		180,00		78			
67.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000914	705879,00				645		
67.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005874	902233,00				5300		
73	С1223-502-0403 223-502-0403 РСНБ РК 2022	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр /Шарнир L=80мм/	шт.		72	2892,00	--	208224	--	208224	--	224882
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		16658	
74	С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара		36	3656,00	--	131616	--	131616	--	142145
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х18*				--	--	--	--		10529	
75	Е11-340108-0401 1134-0108-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм	$м^2$ поверхности		34,56	870,31	11,34	30078	392	--	22718	57020

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (1,92)Х18*				858,97	5,96	29686	206		4224	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Заполнение плитами										
70.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3588	12,400128	2394,00		29686				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0795							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	0,079073		4956,00		392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002288	0,079073		2604,00		206			
76	С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$		0,0711936	11945,00	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%; *Формула объема = (1,92.0,04.0,0515)Х18*				--	--	--	--		68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2699447	17189	1918373	711406	3683721
								763885	5081	--	272869	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					228252				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					228252				
		Сметная прибыль	Тенге					18260				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					246512				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1729504				
	Материалы		Тенге					6803				
	Всего заработная плата		Тенге						52237			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1670150				
		Накладные расходы	Тенге					43810				
		Сметная прибыль	Тенге					141866				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1915180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						52237			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					132913				
	Материалы		Тенге					9380				
	Всего заработная плата		Тенге						119997			
		Накладные расходы	Тенге					82798				
		Сметная прибыль	Тенге					17257				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					232968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119997			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					608778				
	Материалы		Тенге					3787				
	Всего заработная плата		Тенге						596732			
	Сдача и испытание		Тенге					1186				
		Накладные расходы	Тенге					584798				
		Сметная прибыль	Тенге					95486				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1289062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									228
		Сметная заработная плата	Тенге						596732			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3683722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									306
		Сметная заработная плата	Тенге						768966			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Общедомовой водомерный узел для холодной воды (см. лист ВК-19) - 1 комплект										
		Водомерный узел без типовой водомерной вставки										
77	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		3	4135,21	204,99	12406	615	1022	10709	24965
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	10769	159		1849	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
72.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	4,4982	2394,00		10769				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0612							
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,071		291,00		312			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0612		4956,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0612		2604,00		159			
72.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2284,00				959		
72.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10452,00				63		
78	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		3	21067,00	--	63201	--	63201	--	68257
		СП - 8%				--	--	--	--		5056	
79	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		6	2612,00	--	15672	--	15672	--	16926
		СП - 8%				--	--	--	--		1254	
80	С1241-211-1411 241-211-1411 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х1 1/2"	шт.		2	2341,00	--	4682	--	4682	--	5057
		СП - 8%				--	--	--	--		375	
81	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=390мм/	м		0,78	3835,00	--	2991	--	2991	--	3230
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,39*				--	--	--	--		239	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=985мм/	м		0,985	3835,00	--	3777	--	3777	--	4079
		СП - 8%; Формула объема = 1.0,985				--	--	--	--		302	
83	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0028	2006561,57	844699,07	5618	2366	417	3649	10009
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2.0,8+2.0,6).0,001				1012372,50	304138,84	2835	852		741	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
78.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,910582	3113,00		2835				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2746							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,268224		8700,00		2334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	0,268224		3113,00		835			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006377		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006377		2604,00		17			
78.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,252	1661,00				419		
84	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	1556,00	--	3112	--	3112	--	3361
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
85	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод (колено) бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	629,00	--	1258	--	1258	--	1359
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
86	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		3,888	998,00	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%; Формула объема = 24.0,129+24.0,033				--	--	--	--		310	
87	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) б=2,5мм Ду=106мм	кг		0,24	589,00	--	141	--	141	--	152
		СП - 8%; Формула объема = 6.0,04				--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		2	5807,19	135,02	11614	270	5927	5353	18325
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	5417	45		1357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
83.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	2,1852	2479,00		5417				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0148							
83.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,609348		291,00		177			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,006304		8101,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,006304		3719,00		23			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,008405		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,008405		2604,00		22			
83.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,0015	408199,00				612		
83.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	272284,00				49		
83.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2612,00				5224		
83.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10452,00				42		
89	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		2	31779,00	--	63558	--	63558	--	68643
		СП - 8%				--	--	--	--		5085	
		Типовая водомерная вставка со счетчиком Ду=40мм										
90	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		1	38942,47	783,84	38942	784	17402	20571	64274
		НР - 98%; СП - 8%				20755,98	235,23	20756	235		4761	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке										
		2. Установка креплений										
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка манометров										
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
85.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	8,67	2394,00		20756				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0816	0,0816							
85.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,0204		9207,00		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	0,7854		291,00		229			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		8101,00		165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		3719,00		76			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	0,0408		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	0,0408		2604,00		106			
85.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	20723,00				21		
85.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684,00				7		
85.9	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
85.10	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	775,00				9300		
85.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	413,00				1103		
85.12	273974 С	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3894,00				3894		
85.13	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2284,00				936		
85.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684,00				14		
85.15	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426,00				4		
91	С1244-301-0704 244-301-0704 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.		1	165983,00	--	165983	--	165983	--	179262
		СП - 8%				--	--	--	--		13279	
92	С1244-302-0605 244-302-0605 РСНБ РК 2022	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.		1	10486,00	--	10486	--	10486	--	11325
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
93	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=391мм/	м		0,291	2874,00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,291*				--	--	--	--		67	
94	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=155мм/	м		0,155	2874,00	--	445	--	445	--	481
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,155*				--	--	--	--		36	
95	С1241-101-0401 241-101-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /ПАТРУБОК L=200мм/	м		0,2	1084,00	--	217	--	217	--	234

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,2*				--	--	--	--		17	
96	С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.		2	477,00	--	954	--	954	--	1030
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
97	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р,15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		1	1068,00	--	1068	--	1068	--	1153
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
98	С1241-507-0305 241-507-0305 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм	10 шт.		0,2	3667,00	--	733	--	733	--	792
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		59	
99	С1241-511-0107 241-511-0107 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.		0,1	3053,00	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		24	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					411879	4035	368067	40282	488336
								39777	1291	--	36172	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					348917				
	Материалы		Тенге					419				
	Всего заработная плата		Тенге						3687			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					343299				
		Накладные расходы	Тенге					3649				
		Сметная прибыль	Тенге					28205				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					380771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						3687			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62962				
	Материалы		Тенге					24352				
	Всего заработная плата		Тенге						37381			
	Сдача и испытание		Тенге					166				
		Накладные расходы	Тенге					36633				
		Сметная прибыль	Тенге					7967				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					107562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						37381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					488333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						41068			
		РАЗДЕЛ 4. Насосная станция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.		2	87099,09	4658,96	174198	9318	3889	100191	296340
		НР - 61%; СП - 8%				80495,53	1628,17	160991	3256		21951	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
95.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	63,86	2521,00		160991				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,515	1,03							
95.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2575	0,515		8564,00		4410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		3719,00		1915			
95.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	5,974		44,00		263			
95.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	1,854		105,00		195			
95.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	6,2212		291,00		1810			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	0,515		4956,00		2552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		2604,00		1341			
95.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,1948		73,00		87			
95.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	335,00				938		
95.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	112,00				54		
95.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
95.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	32,00				608		
101	Ц13-080304-0306 1308-0304-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.		1	10223,20	4220,80	10223	4221	430	5408	16881
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1938,61	5572	1939		1250	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
96.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6695	0,6695							
96.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,3193		104,00		33			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	0,9476		291,00		276			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		8101,00		1418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		3719,00		651			
96.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,3193		5091,00		1626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3193	0,3193		2604,00		831			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		4956,00		868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		2604,00		456			
96.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1215,00				243		
96.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	902233,00				36		
103	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /Ду=57х3,5мм/. Прокладка	м трубопровода		6	3589,28	74,76	21536	449	12105	8973	32949
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	8982	174		2441	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
97.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,3846	2654,00		8983				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0648							
97.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,007344		9207,00		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,007344		2604,00		19			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,004284		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,004284		3719,00		16			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,053244		4956,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,053244		2604,00		139			
97.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,128528		73,00		82			
97.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00048	20723,00				10		
97.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,012	1041,00				12		
97.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0192	5699,00				109		
97.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,021	335,00				7		
97.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	6	1983,00				11898		
97.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,165	413,00				68		
104	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		6	174,81	1,74	1049	10	29	990	2202
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1010	--		163	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
98.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,3066	3295,00		1010				
98.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,0918		114,00		10			
98.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0012	684,00				1		
98.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,06	413,00				25		
98.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,003	684,00				2		
98.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0012	426,00				1		
105	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,00287	2006561,57	844699,07	5759	2424	429	3741	10260
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.2,2+1.0,67).0,001*				1012372,50	304138,84	2906	873		760	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
99.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,933347	3113,00		2906				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2815							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794401	0,27493		8700,00		2392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,794401	0,27493		3113,00		856			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006537		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006537		2604,00		17			
99.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,2583	1661,00				429		
106	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	1556,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
107	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	629,00	--	629	--	629	--	679
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
108	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	4135,21	204,99	4135	205	340	3570	8321

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		616	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
102.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
102.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
102.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
102.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
109	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
110	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
111	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		14	1318,89	54,48	18464	763	3197	14359	35449
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				1036,01	--	14504	--		2626	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
105.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	4,6592	3113,00		14504				
105.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	2,6208		291,00		763			
105.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,4	2284,00				3198		
112	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		14	2612,00	--	36568	--	36568	--	39493
		СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				--	--	--	--		2925	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении	шт.		2	2073,87	142,81	4148	286	--	3825	8610
		НР - 99%; СП - 8%				1931,06	0,54	3862	1		638	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
107.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	2394,00		3862				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0004							
107.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2604,00		1			
107.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		664,00		242			
107.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		161,00		42			
114	С1241-214-0401 241-214-0401 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		2	908,00	--	1816	--	1816	--	1961
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
115	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
116	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		4	5807,19	135,02	23229	540	11855	10707	36650
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	10834	91		2715	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
110.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	4,3704	2479,00		10834				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	1,218696		291,00		355			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,012607		8101,00		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,012607		3719,00		47			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,01681		4956,00		83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,01681		2604,00		44			
110.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
110.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	272284,00				98		
110.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	4	2612,00				10448		
110.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10452,00				84		
117	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		4	31779,00	--	127116	--	127116	--	137285
		СП - 8%				--	--	--	--		10169	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					500420	18216	269953	151764	704354
								212251	6387	--	52173	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					184421				
	Материалы		Тенге					4319				
	Всего заработная плата		Тенге						171758			
		Накладные расходы	Тенге					105599				
		Сметная прибыль	Тенге					23201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					313221				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						171758			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					266050				
	Материалы		Тенге					3627				
	Всего заработная плата		Тенге						22146			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					237679				
		Накладные расходы	Тенге					21925				
		Сметная прибыль	Тенге					23037				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					311012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						22146			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					49949				
	Материалы		Тенге					24328				
	Всего заработная плата		Тенге						24734			
	Сдача и испытание		Тенге					331				
		Накладные расходы	Тенге					24240				
		Сметная прибыль	Тенге					5935				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					80124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						24734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					704357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						218638			

РАЗДЕЛ 5. Водопровод горячего водоснабжения Т3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1026	2802,72	18,78	2875591	19268	5828	2793676	6122808
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2850495	195		453541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
112.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	1094,6394	2604,00		2850441				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,1026							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		8101,00		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		3719,00		117			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		4956,00		156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		2604,00		82			
112.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	92,407716		19,00		1756			
112.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	211,187736		81,00		17106			
112.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	5,13	1136,00				5828		
119	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022 прим.	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м		1015,74	442,00	--	448957	--	448957	--	484874
		СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,99*				--	--	--	--		35917	
120	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1026	174,81	1,74	179355	1785	4812	169303	376550
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	172758	--		27893	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
114.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	52,4286	3295,00		172752				
114.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	15,6978		114,00		1790			
114.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2052	684,00				140		
114.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	10,26	413,00				4237		
114.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,513	684,00				351		
114.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,2052	426,00				87		
121	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,026	122054,06	--	125227	--	5430	118599	263332
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,001*				116760,80	--	119797	--		19506	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
115.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	54,95256	2180,00		119797				
115.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000605	711630,00				431		
115.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	12,1068	413,00				5000		
122	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		216	1379,75	--	298026	--	298026	--	321868
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		23842	
124	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
125	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		288	24,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
126	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		288	428,00	--	123264	--	123264	--	133125
		СП - 8%				--	--	--	--		9861	
127	С1241-219-0101 241-219-0101 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм	шт.		216	53,00	--	11448	--	11448	--	12364
		СП - 8%				--	--	--	--		916	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		1026	8,00	--	8208	--	8208	--	8865
		СП - 8%				--	--	--	--		657	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4082604	21053	918501	3081578	7737316
								3143050	195	--	573135	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					298026				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					298026				
		Сметная прибыль	Тенге					23842				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					321868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					729632				
	Материалы		Тенге					5431				
	Всего заработная плата		Тенге						119797			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					604405				
		Накладные расходы	Тенге					118599				
		Сметная прибыль	Тенге					67859				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					916090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119797			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3054946				
	Материалы		Тенге					10640				
	Всего заработная плата		Тенге						3023448			
		Накладные расходы	Тенге					2962979				
		Сметная прибыль	Тенге					481434				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6499359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1147
		Сметная заработная плата	Тенге						3023448			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7737317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1202
		Сметная заработная плата	Тенге						3143245			
		РАЗДЕЛ 6. Канализация бытовая, К1										
129	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		461	1585,97	5,48	731132	2526	16315	698989	1544531
		НР - 98%; СП - 8%				1545,10	2,09	712291	963		114410	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
122.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	263,3232	2705,00		712289				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,3227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000306	0,141066		9207,00		1299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,141066		2604,00		367			
122.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		8101,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		3719,00		350			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		4956,00		466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		2604,00		245			
122.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	7,2377	413,00				2989		
122.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,012263	1086502,00				13323		
130	С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м		460,078	1390,00	--	639508	--	639508	--	690669
		СП - 8%; *Формула объема = 461.0,998*				--	--	--	--		51161	
131	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		220	1628,23	2,27	358211	499	3224	347595	762270
		НР - 98%; СП - 8%				1611,31	0,91	354488	200		56464	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
124.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5957	131,054	2705,00		354501				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,066							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000102	0,02244		9207,00		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		3719,00		83			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		4956,00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,858	413,00				354		
124.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00264	1086502,00				2868		
132	С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м		219,56	551,00	--	120978	--	120978	--	130656
		СП - 8%; *Формула объема = 220.0,998*				--	--	--	--		9678	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях /для выпусков/	м трубопровода		10	29601,67	75,30	296017	753	277871	17421	338513
		НР - 98%; СП - 8%				1739,30	38,36	17393	384		25075	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов										
		2. Испытание трубопровода на герметичность										
126.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	7,14	2436,00		17393				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,138							
126.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002244	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002244	0,02244		3719,00		83			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011526	0,11526		4956,00		571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011526	0,11526		2604,00		300			
126.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0022	333620,00				734		
126.6	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	10	26668,00				266680		
126.7	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	1	10053,00				10053		
126.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,157	413,00				65		
126.9	329348 С	Каболка	т	0,00008	0,0008	423648,00				339		
134	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта		4,9	3371,37	--	16520	--	--	11894	30687
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10*				3371,37	--	16520	--		2273	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
127.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	7,84784	2105,00		16520				
135	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		4,8215	1601,50	--	7722	--	--	5560	14344
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10-3,14.0,05.0,05.10*				1601,50	--	7722	--		1062	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
128.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	4,437709	1740,00		7722				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		180	397,00	--	71460	--	71460	--	77177
		СП - 8%				--	--	--	--		5717	
137	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		40	802,00	--	32080	--	32080	--	34646
		СП - 8%				--	--	--	--		2566	
138	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 50 мм	шт.		12	397,00	--	4764	--	4764	--	5145
		СП - 8%				--	--	--	--		381	
139	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм	шт.		36	802,00	--	28872	--	28872	--	31182
		СП - 8%				--	--	--	--		2310	
140	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		252	143,00	--	36036	--	36036	--	38919
		СП - 8%				--	--	--	--		2883	
141	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		130	477,00	--	62010	--	62010	--	66971
		СП - 8%				--	--	--	--		4961	
142	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	354,00	--	1416	--	1416	--	1529
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
143	С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 135° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		74	922,00	--	68228	--	68228	--	73686
		СП - 8%				--	--	--	--		5458	
144	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		16	124,00	--	1984	--	1984	--	2143
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
145	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		30	425,00	--	12750	--	12750	--	13770
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
146	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ДЛЯ ВЫПУСКОВ/. Установка	т фасонных частей		0,014	111082,35	5411,95	1555	76	143	1362	3151
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4.3,5.0,001*				95449,12	2843,57	1336	40		233	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
139.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,784	0,612976	2180,00		1336				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,092	0,0153							
139.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	0,015288		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,092	0,015288		2604,00		40			
139.4	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,000196	25928,00				5		
139.5	329348 С	Каболка	т	0,02327	0,000326	423648,00				138		
147	С1241-504-0102 241-504-0102 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.		4	9156,00	--	36624	--	36624	--	39554
		СП - 8%				--	--	--	--		2930	
148	С1241-230-0103 241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.		148	319,00	--	47212	--	47212	--	50989
		СП - 8%				--	--	--	--		3777	
149	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		461	179,00	--	82519	--	82519	--	89121
		СП - 8%				--	--	--	--		6602	
150	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		220	62,00	--	13640	--	13640	--	14731
		СП - 8%				--	--	--	--		1091	
151	511-101-0101 511-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.		1	158943,00	--	158943	--		--	158943
						--	--	--	--	158943	--	
152	Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	$м^2$		4	252,60	8,74	1010	34	435	379	1501
		НР - 69%; СП - 8%				135,33	2,12	541	8		111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,1772	3057,00		542				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0032							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000816		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000816		7764,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000816		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,002448		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000612	0,002448		2604,00		6			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,091392		180,00		16			
145.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	0,000104	705879,00				73		
145.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	0,72	501,00				361		
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		4	166,49	3,36	666	13	297	247	986
		НР - 69%; СП - 8%				88,97	0,53	356	2		73	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,1204	2957,00		356				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0008							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000408		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		7764,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,045696		180,00		8			
146.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006	380806,00				23		
146.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00036	760526,00				274		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2831857	3901	1558366	1083447	4215814
								1110647	1597	158943	300508	
	Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1287554				
	Материалы		Тенге					874				
	Всего заработная плата		Тенге						26525			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1260081				
		Накладные расходы	Тенге					19442				
		Сметная прибыль	Тенге					104559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1411555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						26525			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1385360				
	Материалы		Тенге					297409				
	Всего заработная плата		Тенге						1085719			
		Накладные расходы	Тенге					1064005				
		Сметная прибыль	Тенге					195949				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2645314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									402
		Сметная заработная плата	Тенге						1085719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4215812				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									415
		Сметная заработная плата	Тенге						1112244			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29355399**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					10332034				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						133196			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						27097			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6524787		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**158943**		
		- Накладные расходы	Тенге								10043747	
		- Сметная прибыль	Тенге								2162697	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	Е11-190201-0102 1119-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 10 м^3/ч. Установка	устройство		72	21274,93	--	1531795	--	4622	1496630	3270699
		НР - 98%; СП - 8%				21210,74	--	1527173	--		242274	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш,-ч									
	261-304-0111	Горелки газовые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка плит фронтальных										
		2. Установка горелок										
		3. Сборка обвязки										
		4. Установка запальников										
		5. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу										
		6. Регулировка и испытание узла										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8136	490,5792	3113,00		1527173				
1.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	986,00				852		
1.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	605,00				871		
1.4	251487 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	72	36,00				2592		
1.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
3	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт		123	1382,98	25,25	170107	3105	--	165001	361917
		НР - 98%; СП - 8%				1357,74	11,11	167001	1367		26809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
		Состав работ:										
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий										
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5775	71,0325	2351,00		166997				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,492							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001565	0,192543		3436,00		662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001565	0,192543		2180,00		420			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		8101,00		1214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		3719,00		557			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		4956,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		2604,00		390			
2.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,208019	25,586312		19,00		486			
5	С1245-405-1106 245-405-1106 РСНБ РК 2022	Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов	шт.		218	6189,00	--	1349202	--	1349202	--	1457138
		СП - 8%				--	--	--	--		107936	
6	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3900	2303,83	15,83	8984937	61737	57174	8689699	19088607
		НР - 98%; СП - 8%				2273,34	0,26	8866026	1014		1413971	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,873	3404,7	2604,00		8865839				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,39							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		8101,00		1289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		3719,00		592			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		4956,00		789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		2604,00		414			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	351,2574		19,00		6674			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,167688	653,9832		81,00		52973			
4.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	3822	8,00				30576		
4.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	23,4	1136,00				26582		
7	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		3861	224,00	--	864864	--	864864	--	934053
		СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,99*				--	--	--	--		69189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		3900	174,81	1,74	681759	6786	18291	643548	1431332
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	656682	--		106025	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
6.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	199,29	3295,00		656661				
6.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	59,67		114,00		6802			
6.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,78	684,00				534		
6.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	39	413,00				16107		
6.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,95	684,00				1334		
6.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,78	426,00				332		
9	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		3,9	49636,62	--	193583	--	11436	180325	403821
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,001*				46704,32	--	182147	--		29913	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
7.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	83,5536	2180,00		182147				
7.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	27,69	413,00				11436		
10	Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.		72	15487,99	50,92	1115135	3666	994814	116196	1329838
		НР - 98%; СП - 8%				1620,21	26,56	116655	1912		98507	
		Состав работ:										
		1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	44,7984	2604,00		116655				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
8.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	684,00				591		
8.6	187914 С	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	1	72	13761,00				990792		
8.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,728	684,00				1182		
8.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1,656	1136,00				1881		
8.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,012	0,864	426,00				368		
11	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		2232	24,00	--	53568	--	53568	--	57853
		СП - 8%				--	--	--	--		4285	
12	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		432	39,00	--	16848	--	16848	--	18196
		СП - 8%				--	--	--	--		1348	
13	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		976	21,00	--	20496	--	20496	--	22136
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
20	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20x1/2" для радиатора	шт.		432	187,00	--	80784	--	80784	--	87247
		СП - 8%				--	--	--	--		6463	
21	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		288	1379,75	--	397368	--	397368	--	429157
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		31789	
22	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		144	2281,23	275,74	328497	39706	2745	294389	672717
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	286046	14351		49831	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	113,472	2521,00		286063				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	5,4432							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	42,057619		291,00		12239			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,151286		8101,00		1226			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,151286		3719,00		563			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	5,295024		4956,00		26242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	5,295024		2604,00		13788			
14.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01008	272284,00				2745		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для котла	шт.		288	187,00	--	53856	--	53856	--	58164
		СП - 8%				--	--	--	--		4308	
25	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для ПС	шт.		144	187,00	--	26928	--	26928	--	29082
		СП - 8%				--	--	--	--		2154	
26	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ГИЛЬЗЫ через перегородки б=90мм Ду Ст.гильзы Ду=57х3,0мм ГОСТ 10705-80 L=120мм/	м трубопровода		77,76	3577,92	74,76	278219	5813	155999	116285	426065
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 648.0,12*				1497,01	28,95	116407	2251		31560	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
17.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	43,864416	2654,00		116416				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,8398							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,095178		9207,00		876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,095178		2604,00		248			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,055521		8101,00		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,055521		3719,00		206			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,690042		4956,00		3420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,690042		2604,00		1797			
17.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	14,625723		73,00		1068			
17.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,006221	20723,00				129		
17.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,15552	1041,00				162		
17.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,248832	5699,00				1418		
17.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,27216	335,00				91		
17.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	77,76	1983,00				154198		
29	Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=133х4мм ГОСТ 10705-80 L=230мм/	м трубопровода		12,42	8400,02	175,01	104328	2173	68374	33841	149222
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 54.0,23*				2719,89	60,41	33781	750		11054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
18.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	13,175136	2564,00		33781				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0225	0,2794							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051	0,063342		9207,00		583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,063342		2604,00		165			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	0,019003		8101,00		154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,019003		3719,00		71			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,197627		4956,00		979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015912	0,197627		2604,00		515			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,504084	6,260723		73,00		457			
18.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,014159	20723,00				293		
18.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,08694	1041,00				91		
18.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,113022	5699,00				644		
18.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,1242	335,00				42		
18.11	150628 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	12,42	5419,00				67304		
30	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=630х8мм ГОСТ 10705-80 L=300мм/	м трубопровода		18	106766,55	728,94	1921798	13121	1771689	138341	2224950
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,3*				7610,46	231,98	136988	4176		164811	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м									
	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	17,1 (м)									
	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт,									
	241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	0,9 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
19.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9682	53,4276	2564,00		136988				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0869	1,5642							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023052	0,414936		9207,00		3820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023052	0,414936		2604,00		1080			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,633012	11,394216		291,00		3316			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0918		8101,00		744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,0918		3719,00		341			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	1,057536		4956,00		5241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058752	1,057536		2604,00		2754			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00792	20723,00				164		
19.8	150687 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,95	17,1	88799,00				1518463		
19.9	158216 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	0,05	0,9	271130,00				244017		
19.10	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	3,96	2284,00				9045		
		Дымоход газового котла. Коллективный коаксиальный дымоход CRAFT										
31	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конденсатоотвод Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	18342,50	--	146740	--	146740	--	158479
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (20300:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		11739	
32	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Заглушка ревизии Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	16273,32	--	130187	--	130187	--	140602
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (18010:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		10415	
33	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРТ-Р 87° (316-0,5/304) Ду=400/450мм с хомутами	шт		8	97938,11	--	783505	--	783505	--	846185
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (108390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		62680	
34	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Компенсатор давления коаксиальный Моно ЗРМ-Р (304/0,5) Ду=280мм с хомутами	шт		8	5421,43	--	43371	--	43371	--	46841
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (6000:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		3470	
35	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Площадка монтажная коаксиальная Термо ПМКТ-Р (316-0,8/304/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутами	шт		24	54602,82	--	1310468	--	1310468	--	1415305
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (60430:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		104837	
36	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление основное ККО-500 Ду=500мм	шт		24	16526,32	--	396632	--	396632	--	428363
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (18290:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		31731	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=500мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	56979,21	--	911667	--	911667	--	984600
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (63060:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		72933	
38	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=1000мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		136	98407,96	--	13383483	--	13383483	--	14454162
		СП - 8%; *Формула объема = (17)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		1070679	
39	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление универсальное КУ-450 Ду=450мм	шт		48	11195,25	--	537372	--	537372	--	580362
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х8;* *Формула стоимости = (12390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		42990	
40	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРККТ-Р 87° (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм вр. Ду=60/100мм с хомутами	шт		64	47636,29	--	3048723	--	3048723	--	3292621
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х8;* *Формула стоимости = (52720:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		243898	
41	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=930мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		40	98407,96	--	3936318	--	3936318	--	4251223
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		314905	
42	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=790мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	98407,96	--	1574527	--	1574527	--	1700489
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		125962	
43	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Оголовок коаксиальный Термо ОККТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		8	84547,18	--	676377	--	676377	--	730487
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (93570:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		54110	
44	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТТ-Р (316-0,5/304-0,5) L=250мм Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	22562,18	--	180497	--	180497	--	194937
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (24970:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		14440	
45	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конус КТ-Р (316-0,5/304-0,5) Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	36233,21	--	289866	--	289866	--	313055
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (40100:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		23189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45523805	136107	33298791	11874255	61989905
								12088906	25821	--	4591845	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					27747101				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27747101				
		Сметная прибыль	Тенге					2219767				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					29966868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2660129				
	Материалы		Тенге					11436				
	Всего заработная плата		Тенге						182147			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2466546				
		Накладные расходы	Тенге					180325				
		Сметная прибыль	Тенге					227236				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3067690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						182147			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					15116575				
	Материалы		Тенге					3073707				
	Всего заработная плата		Тенге						11932580			
	Сдача и испытание		Тенге					14443				
		Накладные расходы	Тенге					11693930				
		Сметная прибыль	Тенге					2144842				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					28955347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4444
		Сметная заработная плата	Тенге						11932580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					61989905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4528
		Сметная заработная плата	Тенге						12114727			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**61989905**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					12088906				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						136107			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						25821			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							33298790		
		- Накладные расходы	Тенге								11874255	
		- Сметная прибыль	Тенге								4591845	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-9												
Внутренние сети газоснабжение												
1	Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики газовые поквартирные. Установка	счетчик		72	7679,39	17,71	552916	1275	98976	443611	1076250
		НР - 98%; СП - 8%				6287,01	--	452665	--		79722	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт,									
		Состав работ:										
		1. Очистка газопровода от загрязнений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие временной перемычки										
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений										
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене										
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки										
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке										
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек										
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	145,4112	3113,00		452665				
1.2	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	4,92048		44,00		217			
1.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	12,26448		73,00		895			
1.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	8,59248		19,00		163			
1.5	147529 С	Шпильки	шт.	2	144	124,00				17856		
1.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	986,00				710		
1.7	187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	144	549,00				79056		
1.8	274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,00072	500599,00				360		
1.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,6048	1136,00				687		
1.10	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
2	С1245-802-0102 245-802-0102 РСНБ РК 2022	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели BK-G4, производительностью от 0,04 м^3/ч до 6 м^3/ч	шт.		72	7685,00	--	553320	--	553320	--	597586
		СП - 8%				--	--	--	--		44266	
3	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		72	2951,97	--	212542	--	5921	154965	396908
		НР - 75%; СП - 8%				2869,73	--	206621	--		29401	
3.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	76,3848	2705,00		206621				
3.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	3,024	1958,00				5921		
4	С1245-803-0601 245-803-0601 СпрСЦ 08.2023	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2-1 DN15(НД)(бытовая СО+СН4) в комплекте с сигнализаторами СЗ-1, СЗ-2 и клапаном запорным с электромагнитным управлением газовым КЗГМ-У Ду=15мм, соединительный кабель с разъемами	шт.		72	28022,00	--	2017584	--	2017584	--	2178991
		СП - 8%				--	--	--	--		161407	
5	Е11-160301-0305 1116-0301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		104	814,31	38,65	84688	4020	3048	77747	175429
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	77620	1713		12995	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	29,8064	2604,00		77616				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,624							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,084864		9207,00		781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,084864		2604,00		221			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,074256		8101,00		602			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,074256		3719,00		276			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,466752		4956,00		2313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,466752		2604,00		1215			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	4,434144		73,00		324			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,04	1041,00				1083		
5.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,1872	335,00				63		
5.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5512	684,00				377		
5.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,8304	413,00				756		
5.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4576	684,00				313		
5.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1976	2310,00				456		
6	С1241-101-0305 241-101-0305 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м		104	2286,00	--	237744	--	237744	--	256764
		СП - 8%				--	--	--	--		19020	
7	Е11-160301-0304 1116-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		75	811,70	38,65	60878	2898	2004	56067	126301
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	55976	1235		9356	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	21,495	2604,00		55973				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,45							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,0612		9207,00		563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,0612		2604,00		159			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,05355		8101,00		434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,05355		3719,00		199			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,3366		4956,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,3366		2604,00		877			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	3,1977		73,00		233			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,75	1041,00				781		
7.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,135	335,00				45		
7.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3975	684,00				272		
7.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,8475	413,00				350		
7.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,33	684,00				226		
7.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1425	2310,00				329		
8	С1241-101-0304 241-101-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м		75	2019,00	--	151425	--	151425	--	163539
		СП - 8%				--	--	--	--		12114	
9	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		52	809,89	38,65	42114	2009	1295	38873	87466
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	38810	856		6479	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	14,9032	2604,00		38808				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,312							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,042432		9207,00		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,042432		2604,00		110			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,037128		8101,00		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,037128		3719,00		138			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,233376		4956,00		1157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,233376		2604,00		608			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	2,217072		73,00		162			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,52	1041,00				541		
9.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,0936	335,00				31		
9.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2756	684,00				189		
9.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,3588	413,00				148		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2288	684,00				156		
9.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0988	2310,00				228		
10	С1241-101-0303 241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м		52	1769,00	--	91988	--	91988	--	99347
		СП - 8%				--	--	--	--		7359	
11	Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		222	808,85	38,65	179565	8580	5295	165959	373166
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	165690	3656		27642	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
11.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	63,6252	2604,00		165680				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,332							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,181152		9207,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,181152		2604,00		472			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,158508		8101,00		1284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,158508		3719,00		589			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,996336		4956,00		4938			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,996336		2604,00		2594			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	9,465192		73,00		691			
11.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	2,22	1041,00				2311		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,3996	335,00				134		
11.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,1766	684,00				805		
11.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,9768	413,00				403		
11.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,9768	684,00				668		
11.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,4218	2310,00				974		
12	С1241-101-0302 241-101-0302 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м		222	1236,00	--	274392	--	274392	--	296343
		СП - 8%				--	--	--	--		21951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		195	808,07	38,65	157574	7537	4499	145775	327617
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	145538	3212		24268	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	55,887	2604,00		145530				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,17							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,15912		9207,00		1465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,15912		2604,00		414			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,13923		8101,00		1128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,13923		3719,00		518			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,87516		4956,00		4337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,87516		2604,00		2279			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	8,31402		73,00		607			
13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,95	1041,00				2030		
13.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,351	335,00				118		
13.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,0335	684,00				707		
13.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,4875	413,00				201		
13.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,858	684,00				587		
13.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,3705	2310,00				856		
14	С1241-101-0301 241-101-0301 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м		195	626,00	--	122070	--	122070	--	131836
		СП - 8%				--	--	--	--		9766	
15	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		648	1095,64	--	709975	--	11599	684408	1505934
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 104+75+52+222+195*				1077,74	--	698376	--		111551	
		Состав работ:										
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания										
		2. Испытание системы воздухом										
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Устранение дефектов										
15.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3397	220,1256	3173,00		698459				
15.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	6,48	986,00				6389		
15.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	5,832	605,00				3528		
15.4	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,003	1,944	227,00				441		
15.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,0045	2,916	426,00				1242		
16	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,02936	2006561,57	844699,07	58913	24801	4389	38266	104954
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (8.0,2+8.0,17+8.0,12+32.0,3+216.0,06+72.0,04).0,001				1012372,50	304138,84	29723	8930		7774	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
16.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	9,548107	3113,00		29723				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	2,8794							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	2,812524		8700,00		24469			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	2,812524		3113,00		8755			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,06687		4956,00		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,06687		2604,00		174			
16.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,6424	1661,00				4389		
17	С1241-114-0104 241-114-0104 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
18	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,8-25х2,8 мм	шт.		8	283,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
19	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,8-20х2,5 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
20	С1241-112-0117 241-112-0117 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.		32	477,00	--	15264	--	15264	--	16485
		СП - 8%				--	--	--	--		1221	
21	С1241-112-0104 241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.		216	103,00	--	22248	--	22248	--	24028
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
22	С1241-112-0103 241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х5,0 мм	шт.		72	118,00	--	8496	--	8496	--	9176
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
23	С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		144	887,00	--	127728	--	127728	--	137946
		СП - 8%				--	--	--	--		10218	
24	С1261-301-0406 261-301-0406 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		72	1108,00	--	79776	--	79776	--	86158
		СП - 8%				--	--	--	--		6382	
25	С1261-301-0407 261-301-0407 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 40 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		8	1590,00	--	12720	--	12720	--	13738
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
26	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,30м УГ9.00 прокладка через стену/	м трубопровода		3,6	8824,94	90,32	31770	325	25062	6375	41197
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 12.0,3*				1773,14	33,85	6383	122		3052	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
26.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	2,40516	2654,00		6383				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0454							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,005508		9207,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,005508		2604,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,002938		8101,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,002938		3719,00		11			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,037087		4956,00		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,037087		2604,00		97			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	0,915797		73,00		67			
26.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000432	20723,00				9		
26.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0108	1041,00				11		
26.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,01476	5699,00				84		
26.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0162	335,00				5		
26.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	3,6	6931,00				24952		
27	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	8824,94	90,32	49420	506	38984	9917	64084
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 16.0,35*				1773,14	33,85	9930	190		4747	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
27.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	3,74136	2654,00		9930				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0706							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,008568		9207,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,008568		2604,00		22			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00457		8101,00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00457		3719,00		17			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,057691		4956,00		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,057691		2604,00		150			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	1,424573		73,00		104			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000672	20723,00				14		
27.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0168	1041,00				17		
27.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,02296	5699,00				131		
27.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0252	335,00				8		
27.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	5,6	6931,00				38814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		11,9	8824,94	90,32	105017	1075	82842	21073	136177
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 34.0,35				1773,14	33,85	21100	403		10087	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
28.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	7,95039	2654,00		21100				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,1499							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,018207		9207,00		168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,018207		2604,00		47			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00971		8101,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00971		3719,00		36			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,122594		4956,00		608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,122594		2604,00		319			
28.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	3,027217		73,00		221			
28.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,001428	20723,00				30		
28.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0357	1041,00				37		
28.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,04879	5699,00				278		
28.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,05355	335,00				18		
28.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	11,9	6931,00				82479		
29	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=57х2мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	6468,01	36,85	36221	207	27631	8265	48045
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1497,01	9,03	8383	51		3559	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
29.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,15896	2654,00		8384				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0179							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,006854		9207,00		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,003998		8101,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,003998		3719,00		15			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,006854		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,053293		73,00		77			
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000448	20723,00				9		
29.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0112	1041,00				12		
29.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,01792	5699,00				102		
29.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0196	335,00				7		
29.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	5,6	4911,00				27502		
30	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=45х2,0мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		2,8	6468,01	36,85	18110	103	13815	4133	24022
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,35				1497,01	9,03	4192	25		1779	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
30.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	1,57948	2654,00		4192				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,009							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,003427		9207,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,001999		8101,00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,001999		3719,00		7			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,003427		4956,00		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	0,526646		73,00		38			
30.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000224	20723,00				5		
30.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0056	1041,00				6		
30.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,00896	5699,00				51		
30.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0098	335,00				3		
30.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	2,8	4911,00				13751		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=15мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00432	209498,55	11410,03	905	50	63	549	1570
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				183246,34	858,76	792	4		116	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
31.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,33067	2394,00		792				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0012							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,073233		514,00		38			
31.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,016623		105,00		2			
31.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,005346		295,00		2			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000494		8101,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000494		3719,00		2			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000719		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000719		2604,00		2			
31.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,412801	0,010423		73,00		1			
31.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000081	10602,00				1		
31.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000004	116264,00				1		
31.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000022	1510113,00				33		
31.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,008424	335,00				3		
31.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002549	112,00				0		
31.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00006	289955,00				18		
31.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
31.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	1054789,00				3		
31.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00013	2146,00				0		
31.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000008	576483,00				5		
31.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000043	826,00				0		
31.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				1		
32	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00432	1109851,00	--	4795	--	4795	--	5179

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				--	--	--	--		384	
33	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-01 Ду=20мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,003256	209498,55	11410,03	682	37	48	414	1183
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				183246,34	858,76	597	3		88	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,543999	0,249227	2394,00		597				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0009							
33.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,951999	0,055196		514,00		28			
33.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848001	0,012529		105,00		1			
33.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,00403		295,00		1			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000372		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000372		3719,00		1			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000542		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000542		2604,00		1			
33.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,007856		73,00		1			
33.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000061	10602,00				1		
33.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000003	116264,00				0		
33.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000016	1510113,00				25		
33.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,006349	335,00				2		
33.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001921	112,00				0		
33.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000046	289955,00				13		
33.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
33.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	1054789,00				2		
33.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000098	2146,00				0		
33.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000006	576483,00				4		
33.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000033	826,00				0		
33.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,003256	1109851,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				--	--	--	--		289	
35	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=25мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,001664	209498,55	11410,03	349	19	25	211	605
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				183246,34	858,76	305	1		45	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544002	0,127369	2394,00		305				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
35.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952001	0,028208		514,00		14			
35.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006403		105,00		1			
35.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002059		295,00		1			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,00019		3719,00		1			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000277		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000277		2604,00		1			
35.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004015		73,00		0			
35.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000031	10602,00				0		
35.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
35.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000008	1510113,00				13		
35.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003245	335,00				1		
35.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,000982	112,00				0		
35.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000023	289955,00				7		
35.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
35.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
35.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00005	2146,00				0		
35.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		
35.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000017	826,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
36	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,001664	1109851,00	--	1847	--	1847	--	1995
		СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				--	--	--	--		148	
37	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=32мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,0018	209498,55	11410,03	377	21	26	229	654
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				183246,34	858,76	330	2		48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,137779	2394,00		330				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,030514		514,00		16			
37.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006926		105,00		1			
37.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002228		295,00		1			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000206		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000206		3719,00		1			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,0003		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,0003		2604,00		1			
37.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004343		73,00		0			
37.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000034	10602,00				0		
37.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
37.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000009	1510113,00				14		
37.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,00351	335,00				1		
37.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001062	112,00				0		
37.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000025	289955,00				7		
37.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
37.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
37.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000054	2146,00				0		
37.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000018	826,00				0		
37.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
38	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0018	1109851,00	--	1998	--	1998	--	2158
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				--	--	--	--		160	
39	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=40мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00204	209498,55	11410,03	427	24	29	259	741
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				183246,34	858,76	374	2		55	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,15615	2394,00		374				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0006							
39.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,034582		514,00		18			
39.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,00785		105,00		1			
39.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002525		295,00		1			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000233		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000233		3719,00		1			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000339		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000339		2604,00		1			
39.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004922		73,00		0			
39.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000038	10602,00				0		
39.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
39.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,00001	1510113,00				15		
39.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003978	335,00				1		
39.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001204	112,00				0		
39.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000029	289955,00				8		
39.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
39.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
39.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000061	2146,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000004	576483,00				2		
39.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00002	826,00				0		
39.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
40	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00204	1109851,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				--	--	--	--		181	
41	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз /газопровод/	$м^2$		59,2	332,98	6,71	19712	397	8780	7312	29186
		НР - 69%; СП - 8%				177,95	1,06	10535	63		2162	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
41.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	3,56384	2957,00		10538				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	1,352602		180,00		243			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001776	380806,00				676		
41.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,010656	760526,00				8104		
42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза /газопровод/	$м^2$		59,2	291,18	4,99	17238	296	10784	4292	23253
		НР - 69%; СП - 8%				104,02	1,06	6158	63		1722	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
42.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	2,5752	2394,00		6165				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,784992		180,00		141			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001658	705879,00				1170		
42.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,010656	902233,00				9614		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8580523**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1940098				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						54180			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						20531			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4081950		
		- Накладные расходы	Тенге								1868700	
		- Сметная прибыль	Тенге								635597	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Перекррытие												
					Отм. +30,900							
1	Е11-60801-102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		22,95	62107,42	2919,83	1425365	67010	531014	770737	2371791
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	827341	19623		175688	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	372,3408	2222,00		827341				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	7,4404							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	6,816701		9207,00		62761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	6,816701		2604,00		17751			
1.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,064444		7764,00		500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,064444		2604,00		168			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,224359		8101,00		1818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,224359		3719,00		834			
1.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	11,447093		24,00		275			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,334152		4956,00		1656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,334152		2604,00		870			
1.8	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	2,6622	567,00				1509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,1377	1109851,00				152826		
1.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,227205	116264,00				26416		
1.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	1,42749	118222,00				168761		
1.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,121635	115963,00				14105		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,631125	115963,00				73187		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,019737	26706,00				527		
1.15	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,6426	27340,00				17569		
1.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,058981	33,00				2		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	19,75995	3059,00				60446		
1.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	18,1305	826,00				14976		
1.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,098455	7007,00				690		
2	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		2,21556	41427,00	1611,66	91784	3571	3423	78485	183890
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1055,18+1160,38).0,001*				38270,34	657,52	84790	1457		13622	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
2.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	38,894599	2180,00		84790				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,3917							
2.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,092167		39,00		4			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,391711		8101,00		3173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,391711		3719,00		1457			
2.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	1,705095		231,00		394			
2.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	6,64668	515,00				3423		
3	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,15664	298645,00	--	46780	--	46780	--	50522
		СП - 8%; *Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001*				--	--	--	--		3742	
4	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,16544	307861,00	--	50933	--	50933	--	55008

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001*				--	--	--	--		4075	
5	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,217	313396,00	--	68007	--	68007	--	73448
		СП - 8%; *Формула объема = 217.0,001*				--	--	--	--		5441	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1682869	70581	700157	849222	2734659
								912131	21080	--	202568	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1682869				
	Материалы		Тенге					534437				
	Всего заработная плата		Тенге						933211			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					165720				
		Накладные расходы	Тенге					849222				
		Сметная прибыль	Тенге					202568				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2734659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					912131				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						70581			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							700157		
		- Накладные расходы	Тенге								849222	
		- Сметная прибыль	Тенге								202568	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1.Усиление стен и перегородок												
1	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций		21,1427	44411,28	17490,61	938974	369799	68354	440889	1490252
		НР - 69%; СП - 8%				23687,66	6534,11	500821	138149		110389	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стальных колонн										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
1.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	205,591615	2436,00		500821				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1112	44,6365							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	21,54864		514,00		11076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,759073		8987,00		15809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,759073		3113,00		5476			
1.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	31,663308		8584,00		271798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4976	31,663308		3113,00		98568			
1.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	1,978957		44,00		87			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	4,397682		8101,00		35626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,208	4,397682		3719,00		16355			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	6,816406		4956,00		33782			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3224	6,816406		2604,00		17750			
1.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	22,208292		73,00		1621			
1.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,395368	10602,00				4192		
1.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,008457	1100829,00				9310		
1.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,021777	116264,00				2532		
1.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003171	1510113,00				4789		
1.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	14,79989	335,00				4958		
1.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	4,439967	112,00				497		
1.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006554	760526,00				4985		
1.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,012686	1054789,00				13381		
1.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	8,45708	2284,00				19316		
1.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,634281	2146,00				1361		
1.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,211427	826,00				175		
1.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002114	1352536,00				2860		
2	С1214-203-0401 214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		20,1045	564456,00	--	11348106	--	11348106	--	12255954
		СП - 8%				--	--	--	--		907848	
3	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		1,0382	465887,00	--	483684	--	483684	--	522379
		СП - 8%				--	--	--	--		38695	
4	Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		21,1427	13770,89	1655,54	291154	35003	25748	159057	486228
		НР - 69%; СП - 8%				10897,54	5,42	230403	115		36017	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
4.1	20119 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0784	65,085688	3540,00		230403				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9848	63,106731		514,00		32437			
4.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0832	1,759073		44,00		77			
4.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,364	7,695943		295,00		2270			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,043977		4956,00		218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043977		2604,00		115			
4.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,088799	289955,00				25748		
5	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		488,81	145,58	2,49	71161	1217	44521	17721	95992
		НР - 69%; СП - 8%				52,01	0,53	25423	259		7111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
5.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	10,607177	2394,00		25394				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0978							
5.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,049859		32,00		2			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		7764,00		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		4956,00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	3,24081		180,00		583			
5.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,006843	705879,00				4831		
5.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,043993	902233,00				39692		
6	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		2,6	495318,63	2346,15	1287828	6100	--	1169091	2653473
		НР - 91%; СП - 8%				492972,48	1148,88	1281728	2987		196554	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
6.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	535,392	2394,00		1281728				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,9734							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,4056		8101,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,4056		3719,00		1508			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,56784		4956,00		2814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,56784		2604,00		1479			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		2,6	1154557,00	--	3001848	--	3001848	--	3241996
		СП - 8%				--	--	--	--		240148	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					17422755	412119	14972261	1786758	20746274
								2038375	141510	--	1536762	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16192627				
	Материалы		Тенге					44521				
	Всего заработная плата		Тенге						1310397			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14833638				
		Накладные расходы	Тенге					1186812				
		Сметная прибыль	Тенге					1390356				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18769795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									547
		Сметная заработная плата	Тенге						1310397			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1230128				
	Материалы		Тенге					94103				
	Всего заработная плата		Тенге						869488			
		Накладные расходы	Тенге					599946				
		Сметная прибыль	Тенге					146406				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1976480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									315
		Сметная заработная плата	Тенге						869488			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					20746275				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									862
		Сметная заработная плата	Тенге						2179885			
		РАЗДЕЛ 2.Проемы										
		Двери										
8	Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$		5,72	9897,27	803,13	56612	4594	86	37720	101878
		НР - 69%; СП - 8%				9079,04	478,02	51932	2734		7547	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин										
		2. Устройство подмостей										
8.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3564	19,198608	2705,00		51932				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2075	1,1869							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,058864	0,336702		18,00		6			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02496	0,142771		6660,00		951			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	0,142771		3113,00		444			
8.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1768	1,011296		3436,00		3475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,011296		2180,00		2205			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00572	0,032718		4956,00		162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	0,032718		2604,00		85			
8.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,000057	1510113,00				86		
9	С1223-301-0202 223-301-0202 РСНБ РК 2022	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$		5,72	113002,00	--	646371	--	646371	--	698081
		СП - 8%				--	--	--	--		51710	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 из нерж.стали										
10	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		159	21575,13	5,69	3430446	905	2928763	590919	4343074
		НР - 118%; СП - 8%				3149,55	--	500778	--		321709	
		Состав работ:										
		1. Установка стоек										
		2. Установка поручней										
		3. Установка ригелей										
10.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	209,1804	2394,00		500778				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,118768	18,884112		18,00		340			
10.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027456	4,365504		39,00		170			
10.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,068536	10,897224		16,00		174			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073112	11,624808		19,00		221			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0159	1510113,00				24011		
10.7	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	159	18175,00				2889825		
10.8	287763 С	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0077	1,2243	848,00				1038		
10.9	295783 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,003339	4159618,00				13889		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4133429	5499	3575220	628639	5143033
								552710	2734	--	380966	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4076817				
	Материалы		Тенге					2928763				
	Всего заработная плата		Тенге						500778			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					646371				
		Накладные расходы	Тенге					590919				
		Сметная прибыль	Тенге					373419				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5041155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									209
		Сметная заработная плата	Тенге						500778			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					56612				
	Материалы		Тенге					86				
	Всего заработная плата		Тенге						54666			
		Накладные расходы	Тенге					37720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					7547				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					101879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						54666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5143034				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						555444			
		РАЗДЕЛ 3.Кровля										
		Металличсекая кровля										
11	Е11-90302-112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		3,2968	49440,58	19373,30	162996	63870	51728	48918	228867
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001				14376,84	7127,70	47398	23499		16953	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стоек										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
11.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1152	20,160591	2351,00		47398				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2984	7,5774							
11.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0936	0,30858		514,00		159			
11.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9152	3,017231		8987,00		27116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9152	3,017231		3113,00		9393			
11.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	3,257238		8584,00		27960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	3,257238		3113,00		10140			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,514301		8101,00		4166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,514301		3719,00		1913			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,788595		4956,00		3908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2392	0,788595		2604,00		2054			
11.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	7,680225		73,00		561			
11.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,06165	10602,00				654		
11.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,016484	1100829,00				18146		
11.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003396	116264,00				395		
11.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,013187	1510113,00				19914		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	6,42876	335,00				2154		
11.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,945112	112,00				218		
11.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001022	760526,00				777		
11.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001978	1054789,00				2086		
11.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,31872	2284,00				3012		
11.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,098904	2146,00				212		
11.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,006396	576483,00				3687		
11.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032968	826,00				27		
11.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00033	1352536,00				446		
12	Е11-90301-301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций		2,40222	85269,94	29726,14	204837	71408	46401	77403	304819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (717,27+1684,95).0,001*				36228,19	10469,66	87028	25150		22579	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление подкрановых балок										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
12.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,872	35,725816	2436,00		87028				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3696	8,0945							
12.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,7904	1,898715		2077,00		3944			
12.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,199865		8987,00		1796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,199865		3113,00		622			
12.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,86	6,870349		8584,00		58975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,86	6,870349		3113,00		21387			
12.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1456	0,349763		44,00		15			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,424712		8101,00		3441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,424712		3719,00		1580			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	0,599594		4956,00		2972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2496	0,599594		2604,00		1561			
12.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5184	3,647531		73,00		266			
12.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,044922	10602,00				476		
12.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,009609	1100829,00				10578		
12.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002474	116264,00				288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,006726	1510113,00				10157		
12.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	2,642442	335,00				885		
12.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,792733	112,00				89		
12.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000745	760526,00				566		
12.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001441	1054789,00				1520		
12.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	8,167548	2284,00				18655		
12.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,072067	2146,00				155		
12.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00466	576483,00				2687		
12.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024022	826,00				20		
12.22	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00024	1352536,00				325		
13	Е11-90302-402 1109-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т конструкций		3,7365	73537,30	25869,50	274772	96662	49605	115407	421393
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 3736,5.0,001*				34391,76	10371,12	128505	38752		31214	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление прогонов										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,184	56,735016	2265,00		128505				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0784	11,5024							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6032	2,253857		514,00		1158			
13.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,310877		8987,00		2794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,310877		3113,00		968			
13.5	788 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,3312	4,974029		17042,00		84767			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,6624	9,948058		3416,00		33983			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,505175		8101,00		4092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1352	0,505175		3719,00		1879			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,738332		4956,00		3659			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,738332		2604,00		1923			
13.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6968	2,603593		73,00		190			
13.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,069873	10602,00				741		
13.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000374	1100829,00				411		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003849	116264,00				447		
13.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,011209	1510113,00				16928		
13.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	1,86825	335,00				626		
13.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,560475	112,00				63		
13.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001158	760526,00				881		
13.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002242	1054789,00				2365		
13.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	9,7149	2284,00				22189		
13.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,112095	2146,00				241		
13.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,007249	576483,00				4179		
13.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,037365	826,00				31		
13.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000374	1352536,00				505		
14	Е11-090501-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		9,43552	25301,62	2905,93	238734	27419	22708	130192	398440
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001)+((717,27+1684,95).0,001)+(3736,5.0,001)				19989,06	8,12	188607	77		29514	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
14.1	20121 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,46	51,517939	3661,00		188607				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031	0,0293							
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,252	49,555351		514,00		25471			
14.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,156	1,471941		44,00		65			
14.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,624	5,887764		295,00		1737			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,029439		4956,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,029439		2604,00		77			
14.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,078315	289955,00				22708		
15	Е11-120101-716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли		557,84	3615,23	36,78	2016720	20517	882576	1032815	3293498
		НР - 92%; СП - 8%				1996,32	16,13	1113627	8998		243963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Устройство обрешетки										
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8491	473,661944	2351,00		1113579				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,6218							
15.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,081328	45,368012		17,00		771			
15.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	37,709984		16,00		603			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	1,972522		8101,00		15979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003536	1,972522		3719,00		7336			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,638169		4956,00		3163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,638169		2604,00		1662			
15.7	131574 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	2,7892	114758,00				320083		
15.8	248316 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	4,1838	116264,00				486425		
15.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	11,1568	1267,00				14136		
15.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	24,54496	826,00				20274		
15.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	23,763984	1398,00				33222		
15.12	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	4,228427	1995,00				8436		
16	С1224-102-1008 224-102-1008 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$		641,516	5147,00	--	3301883	--	3301883	--	3566034
		СП - 8%; *Формула объема = 1,15.557,84*				--	--	--	--		264151	
17	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/фартук,ендовы/	$м^2$ покрытия		135,2	5272,54	22,76	712847	3077	388588	296397	1089984
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 60+75,2*				2375,61	7,31	321182	988		80740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
17.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0897	147,32744	2180,00		321174				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,3786							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,281216		9207,00		2589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,281216		2604,00		732			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,098426		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,098426		2604,00		256			
17.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	16,224	706,00				11454		
17.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	5,408	484,00				2617		
17.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,77064	485980,00				374516		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Желоба подвесные. Устройство	м желобов		9	1775,91	19,38	15983	174	9694	5687	23403
		НР - 92%; СП - 8%				679,44	7,35	6115	66		1734	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
18.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3117	2,8053	2180,00		6116				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026	0,0234							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,010296		9207,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,010296		2604,00		27			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,00468		8101,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,00468		3719,00		17			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,008424		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000936	0,008424		2604,00		22			
18.6	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	0,342	542,00				185		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,01521	625144,00				9508		
		Мягкая кровля										
19	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		120	644,13	20,45	77296	2454	55224	18740	103719
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	19618	752		7683	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
19.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	8,664	2265,00		19624				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,264							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,09984		9207,00		919			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,51168		1045,00		535			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0624		8101,00		506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0624		3719,00		232			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,09984		4956,00		495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	132	307,00				40524		
19.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	60	245,00				14700		
20	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		120	2285,53	84,79	274264	10175	135135	121376	427291

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	128954	2976		31651	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
20.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	50,292	2564,00		128949				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	1,032							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,4368		9207,00		4022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,4368		2604,00		1137			
20.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	2,29632		1045,00		2400			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,2496		8101,00		2022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,2496		3719,00		928			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,34944		4956,00		1732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,34944		2604,00		910			
20.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	241,2	245,00				59094		
20.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,03	275551,00				8267		
20.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0696	973767,00				67774		
21	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		16,068	71173,00	--	1143608	--	1143608	--	1235097
		СП - 8%				--	--	--	--		91489	
22	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		120	761,47	173,67	91376	20841	15220	56690	159912
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	55315	6305		11845	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
22.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	30,324	1824,00		55311				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	2,424							
22.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	2,94528		278,00		819			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,84864		9207,00		7813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	0,84864		2604,00		2210			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	1,57248		7764,00		12209			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	1,57248		2604,00		4095			
22.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	3,672	3662,00				13447		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	5,28	307,00				1621		
22.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	4,62	33,00				152		
23	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		120	64,17	38,59	7700	4631	--	4170	12819
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	3070	1463		950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
23.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	1,68	1824,00		3064				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,564							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,1872		9207,00		1724			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		2604,00		487			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	0,3744		7764,00		2907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,3744		2604,00		975			
24	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,00114	30484,41	2481,94	35	2	1	30	70
		НР - 91%; СП - 8%				27843,71	1214,64	32	1		5	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
24.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	0,013753	2308,00		32				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,0005							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,00019		3719,00		1			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,000261		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,000261		2604,00		1			
24.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,000319	567,00				0		
25	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,00114	302869,00	--	345	--	345	--	373
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
26	Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли		120	553,31	24,56	66397	2947	28483	33313	107687

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				291,39	10,36	34967	1243		7977	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$									
	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка основания праймером битумным										
		2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
26.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1286	15,432	2265,00		34953				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,396							
26.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002184	0,26208		167,00		44			
26.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000624	0,07488		9283,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000624	0,07488		2604,00		195			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01248		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,01248		2180,00		27			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,1872		8101,00		1517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		3719,00		696			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,1248		4956,00		619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00104	0,1248		2604,00		325			
26.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,049816	5,97792		5,00		30			
26.9	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	28,8	695,00				20016		
26.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	75,6	112,00				8467		
27	С1235-103-0313 235-103-0313 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$		138	1771,00	--	244398	--	244398	--	263950
		СП - 8%				--	--	--	--		19552	
28	С1235-103-0312 235-103-0312 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$		138	1699,00	--	234462	--	234462	--	253219
		СП - 8%				--	--	--	--		18757	
29	Е11-70107-103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,184	147294,69	11739,97	27102	2160	2022	27651	59133
		НР - 118%; СП - 8%				124564,44	2789,40	22920	513		4380	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
29.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	8,171072	2805,00		22920				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,1971							
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,0664		291,00		1183			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,197101		4956,00		977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,197101		2604,00		513			
29.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00736	274757,00				2022		
30	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		21,08	5100,65	22,76	107522	480	60588	42880	162434
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	46454	154		12032	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
30.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	21,309772	2180,00		46455				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,059							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,043846		9207,00		404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043846		2604,00		114			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,015346		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,015346		2604,00		40			
30.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,5296	706,00				1786		
30.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,8432	484,00				408		
30.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,120156	485980,00				58393		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9203277	326817	6672669	2011669	12112142
								2203792	110937	--	897197	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8321938				
	Материалы		Тенге					1577529				
	Всего заработная плата		Тенге						1775713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4924696				
		Накладные расходы	Тенге					1639749				
		Сметная прибыль	Тенге					796937				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10758624				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						1775713			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					881339				
	Материалы		Тенге					170442				
	Всего заработная плата		Тенге						539016			
		Накладные расходы	Тенге					371920				
		Сметная прибыль	Тенге					100260				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1353519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									191
		Сметная заработная плата	Тенге						539016			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					12112143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									959
		Сметная заработная плата	Тенге						2314729			
		РАЗДЕЛ 4.Внутренняя отделка										
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
31	Е11-150601-107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности		8676	659,09	1,26	5718265	10931	198161	4412128	10940824
		НР - 80%; СП - 8%				634,99	0,69	5509173	5986		810431	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг									
	232-301-0101	Обои бумажные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Грунтование стен										
		4. Нанесение клеевого состава										
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен										
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык										
31.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2477	2149,0452	2564,00		5510152				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	2,6028							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000071	0,619466		3436,00		2128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000071	0,619466		2180,00		1350			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	1,769904		4956,00		8772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	1,769904		2604,00		4609			
31.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00018	1,56168	413,00				645		
31.6	295770 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,17352	1132693,00				196545		
31.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,8676	1103,00				957		
32	С1232-301-0104 232-301-0104 РСНБ РК 2022	Обои текстильные	$м^2$		9543,6	1440,00	--	13742784	--	13742784	--	14842207
		СП - 8%; *Формула объема = 1,10.(8676)*				--	--	--	--		1099423	
33	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные размер 200х200 мм.Установка	решетка		182	3298,76	58,29	600374	10608	99426	485507	1172751
		НР - 98%; СП - 8%				2694,17	27,89	490340	5076		86870	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
33.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	208,572	2351,00		490353				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	1,9474							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	52,62894		18,00		947			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	1,94922		4956,00		9660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01071	1,94922		2604,00		5076			
33.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	1,82	766,00				1394		
33.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	7,28	10097,00				73506		
33.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,07826	313396,00				24526		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					20061423	21539	14040371	4897635	26955782
								5999513	11062	--	1996724	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					19461049				
	Материалы		Тенге					198160				
	Всего заработная плата		Тенге						5515159			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13742784				
		Накладные расходы	Тенге					4412128				
		Сметная прибыль	Тенге					1909854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25783031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2152
		Сметная заработная плата	Тенге						5515159			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					600374				
	Материалы		Тенге					99427				
	Всего заработная плата		Тенге						495416			
	Сдача и испытание		Тенге					23855				
		Накладные расходы	Тенге					485507				
		Сметная прибыль	Тенге					86870				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1172751				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									211
		Сметная заработная плата	Тенге						495416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					26955782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2362
		Сметная заработная плата	Тенге						6010575			
		РАЗДЕЛ 5.Фасад										
		Отделка 1-го этажа										
34	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		283,5	6779,83	39,79	1922082	11280	532663	1105437	3269720
		НР - 80%; СП - 8%				4861,16	12,90	1378139	3657		242201	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
34.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	529,2378	2604,00		1378135				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	1,1623							
34.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	15,875433		106,00		1683			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		8101,00		4685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		3719,00		2151			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		4956,00		2866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		2604,00		1506			
34.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	64,108989		19,00		1218			
34.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	20,184066		41,00		828			
34.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	1814,4	67,00				121565		
34.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,60102	33,00				20		
34.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	3005,1	127,00				381648		
34.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	70,875	326,00				23105		
34.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	1,55925	4057,00				6326		
35	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		17,98	35212,00	--	633112	--	633112	--	683761
		СП - 8%				--	--	--	--		50649	
36	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		326,025	1193,00	--	388948	--	388948	--	420064
		СП - 8%				--	--	--	--		31116	
37	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		283,5	1910,35	7,25	541584	2055	141623	319151	929593
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	397906	1032		68859	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	708,75 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	147,10815	2705,00		397928				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,3969							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	4,033921		18,00		73			
37.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,179285		106,00		19			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,396163		4956,00		1963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,396163		2604,00		1032			
37.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,093555	33,00				3		
37.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	708,75	162,00				114818		
37.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	82,215	326,00				26802		
38	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		283,5	592,44	1,05	167957	297	81439	69097	256018
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	86221	150		18964	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
38.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	35,3808	2436,00		86188				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0567							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,347004		32,00		11			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,057834		4956,00		287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,057834		2604,00		151			
38.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	110,565	607,00				67113		
38.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	43,9425	326,00				14325		
		Цоколь										
39	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		113,8	2109,57	140,57	240069	15997	43446	155271	426967
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	180626	13463		31627	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	3,15226 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
39.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	75,4494	2394,00		180626				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	6,1793							
39.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	5,455572		2479,00		13524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	5,455572		2180,00		11893			
39.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,719671		3436,00		2473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,719671		2180,00		1569			
39.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	1,71838	24836,00				42678		
39.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	3,15226	145,00				457		
39.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,006828	36031,00				246		
39.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,07966	826,00				66		
40	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		130,87	1193,00	--	156128	--	156128	--	168618
		СП - 8%				--	--	--	--		12490	
41	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		113,8	1910,35	7,25	217398	825	56849	128111	373149
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	159724	414		27641	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	284,5 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
41.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	59,05082	2705,00		159732				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,1593							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	1,61926		18,00		29			
41.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,071967		106,00		8			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,159024		4956,00		788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,159024		2604,00		414			
41.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,037554	33,00				1		
41.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	284,5	162,00				46089		
41.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	33,002	326,00				10759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		113,8	592,44	1,05	67420	119	32691	27736	102769
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	34610	60		7612	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
42.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	14,20224	2436,00		34597				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0228							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,139291		32,00		4			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,023215		4956,00		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,023215		2604,00		60			
42.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	44,382	607,00				26940		
42.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	17,639	326,00				5750		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4334698	30573	2066899	1804803	6630659
								2237226	18776	--	491159	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4334698				
	Материалы		Тенге					888708				
	Всего заработная плата		Тенге						2256002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1178188				
		Накладные расходы	Тенге					1804803				
		Сметная прибыль	Тенге					491159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		РАЗДЕЛ 6.Разные работы										
		Балконные оргаждения										
43	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж кованные балконные ограждения размерами 3,5х1,5	шт		36	133728,57	--	4814229	--	--	--	4814229
		Формула стоимости = 148000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Решетки для кондиционеров										
44	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж решетки для кондиционеров размерами 1000х400х59	шт		72	40660,71	--	2927571	--	--	--	2927571
		Формула стоимости = 45000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия		235,4	665,49	231,52	156656	54500	80718	43606	216283
		НР - 108%; СП - 8%				91,07	80,45	21438	18938		16021	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Укатка с поливкой водой										
		4. Уход за покрытием										
45.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	10,19282	2105,00		21456				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	5,9321							
45.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	1,78226		7763,00		13836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007571	1,78226		3113,00		5548			
45.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	1,645164		9858,00		16218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006989	1,645164		3719,00		6118			
45.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,567973		15270,00		8673			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002413	0,567973		3719,00		2112			
45.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	1,449311		7764,00		11252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006157	1,449311		2604,00		3774			
45.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,127304		11730,00		1493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000541	0,127304		3719,00		473			
45.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,350087		8645,00		3027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001487	0,350087		2604,00		912			
45.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,149	35,0746	2299,00				80637		
45.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0105	2,4717	33,00				82		
46	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня		114	3378,60	108,51	385160	12370	169740	228300	662537
		НР - 108%; СП - 8%				1781,14	73,15	203050	8339		49077	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		Состав работ:										
		1. Разбивка линии установки камня бортового										
		2. Резка бортовых камней										
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки										
		4. Зачистка земляного ящика										
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением										
		6. Установка бортовых камней с выверкой										
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой										
		8. Заполнение пазух грунтом										
46.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8757	99,8298	2034,00		203054				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	2,9982							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,017992	2,051088		3012,00		6178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017992	2,051088		2604,00		5341			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		8101,00		3842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		3719,00		1764			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		4956,00		2350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		2604,00		1235			
46.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0507	5,7798	20949,00				121081		
46.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0002	0,0228	20723,00				472		
46.8	131603 С	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	0,1482	115963,00				17186		
46.9	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00025	0,0285	1023018,00				29156		
46.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	1,71	33,00				56		
46.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019	2,166	826,00				1789		
47	С1261-101-0341 261-101-0341 РСНБ РК 2022	Камни бортовые	м		114	800,00	--	91200	--	91200	--	98496
		СП - 8%				--	--	--	--		7296	
48	Е11-470301-101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$		235,4	2012,00	175,36	473625	41280	49568	349221	888674
		НР - 88%; СП - 8%				1626,07	59,75	382777	14065		65828	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из песка										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
48.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7179	168,99366	2265,00		382771				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	4,5668							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02288	5,385952		39,00		210			
48.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,010816	2,546086		74,00		188			
48.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,017888	4,210835		8246,00		34723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017888	4,210835		3113,00		13108			
48.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00156	0,367224		6105,00		2242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,367224		2604,00		956			
48.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,025064	5,900066		664,00		3918			
48.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	13,5355	3662,00				49567		
49	С1255-102-0200 255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$		235,4	2200,00	--	517880	--	517880	--	559310
		СП - 8%				--	--	--	--		41430	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					9366321	108150	909106	621127	10167100
								607265	41342	--	179652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1624521				
	Материалы		Тенге					300027				
	Всего заработная плата		Тенге						648607			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					609080				
		Накладные расходы	Тенге					621127				
		Сметная прибыль	Тенге					179652				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2425300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
	Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10167100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**81754994**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					13638881				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						904697			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						326361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							42236523		
		- Прочие затраты	Тенге					7741800				
		- Накладные расходы	Тенге								11750631	
		- Сметная прибыль	Тенге								5482460	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения												
1	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3 ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт		3	28462,50	--	85388	--	--	--	85388
		Формула стоимости = 31500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388	--	--	--	85388
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388				
РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира												
2	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт		72	8583,93	--	618043	--	--	--	618043
		Формула стоимости = 9500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043	--	--	--	618043
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**703431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					703431				
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Внутренние сети водопровода и канализации - ВКЛЮЧИТЬ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		72	2800,00	--	201600	--	--	--	201600
						--	--	--	--		--	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 25 грубой очистки серый ППР С	шт		18	3700,00	--	66600	--	--	--	66600
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200	--	--	--	268200
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200				
		РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов										
3	Прайс-лист ТОО "ВОДОМЕР"	Прибор учета воды "SSS" Д-15 мм	шт		72	15360,71	--	1105971	--	--	--	1105971
		Формула стоимости = 17000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "Энерго"	Передающее устройство для счетчика	шт		72	70000,00	--	5040000	--	--	--	5040000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971	--	--	--	6145971
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971				
		РАЗДЕЛ 3. Насосная станция										
5	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция хоз.питьевой воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m с частотным регулированием (LEO EVP4-4)	шт		1	5150000,00	--	5150000	--	--	--	5150000
						--	--	--	--		--	
6	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция (пожарная станция) воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m (SEM4-40)	шт		1	4740000,00	--	4740000	--	--	--	4740000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000	--	--	--	9890000
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000				
		РАЗДЕЛ 4. Канализация бытовая, К1										
7	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=0,6м. Монтаж	м подводок		259,2	1211,48	--	314016	--	135821	174631	527739
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 432.0,6*				687,48	--	178195	--		39092	
		Состав работ:										
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3437	89,08704	2000,00		178174				
7.2	187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	259,2	524,00				135821		
8	С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный Ум-ДЦБА, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.		72	11136,00	--	801792	--	801792	--	865935
		СП - 8%				--	--	--	--		64143	
9	С1244-104-0407 244-104-0407 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		72	7771,00	--	559512	--	559512	--	604273
		СП - 8%				--	--	--	--		44761	
10	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Смесители. Установка	шт.		72	1904,15	0,18	137099	13	3219	131189	289751
		НР - 98%; СП - 8%				1859,26	--	133867	--		21463	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	51,408	2604,00		133866				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	0,7344		18,00		13			
10.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,936	684,00				640		
10.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	1,872	684,00				1280		
10.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,792	1136,00				900		
10.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,013	0,936	426,00				399		
11	С1244-104-0502 244-104-0502 РСНБ РК 2022	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.		72	9944,00	--	715968	--	715968	--	773245
		СП - 8%				--	--	--	--		57277	
12	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		223	1151,77	128,86	256845	28736	95738	112075	398434
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 161+62*				593,59	67,70	132371	15097		29514	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту										
		3. Промазка швов клеевым составом										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
12.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2194	48,9262	2705,00		132345				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	5,798							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	5,798		4956,00		28735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026	5,798		2604,00		15098			
12.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,446	3172,00				1415		
12.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	33,45	2469,00				82588		
12.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,1889	3680,00				11735		
13	С1234-303-0219 234-303-0219 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м		177,1	784,00	--	138846	--	138846	--	149954
		СП - 8%; Формула объема = 161.1,1				--	--	--	--		11108	
14	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м		68,2	636,00	--	43375	--	43375	--	46845
		СП - 8%; Формула объема = 62.1,1				--	--	--	--		3470	
15	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Унитазы напольные. Установка	комплект		72	21801,22	101,30	1569688	7293	1268520	291790	2010396
		НР - 98%; СП - 8%				4081,60	53,74	293875	3869		148918	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры										
		4. Присоединение приборов к трубопроводам										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7049	122,7528	2394,00		293870				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0213	1,5336							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	0,301104		3436,00		1035			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004182	0,301104		2180,00		656			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	1,233792		4956,00		6115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017136	1,233792		2604,00		3213			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	7,586352		19,00		144			
15.6	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	72	14800,00				1065600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
15.8	316046 С	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	72	2261,00				162792		
16	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		72	52145,00	--	3754440	--	3754440	--	4054795
		СП - 8%				--	--	--	--		300355	
17	С1244-101-0701 244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект		72	14800,00	--	1065600	--	1065600	--	1150848
		СП - 8%				--	--	--	--		85248	
18	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Мойки на одно отделение. Установка	комплект		72	2979,10	31,44	214495	2264	40809	169137	414323
		НР - 98%; СП - 8%				2380,86	16,21	171422	1167		30691	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
18.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	70,3728	2436,00		171428				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064	0,4608							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	0,088128		3436,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,088128		2180,00		192			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	0,374544		4956,00		1856			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005202	0,374544		2604,00		975			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	5,508		19,00		105			
18.6	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
18.7	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0216	31625,00				683		
19	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		72	7843,00	--	564696	--	564696	--	609872
		СП - 8%				--	--	--	--		45176	
20	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		72	5750,67	157,14	414048	11314	29820	371618	848520
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	87,34	372914	6288		62853	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0357	2,5704							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
20.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,95472		3436,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01326	0,95472		2180,00		2081			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02244	1,61568		4956,00		8007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02244	1,61568		2604,00		4207			
20.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	1,44	684,00				985		
20.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	2,88	684,00				1970		
20.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	2,592	1136,00				2945		
20.9	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	14,4	472,00				6797		
20.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,02592	625144,00				16204		
20.11	329346 С	Очес льняной	кг	0,03	2,16	426,00				920		
21	С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект		72	9998,00	--	719856	--	719856	--	777444
		СП - 8%				--	--	--	--		57588	
22	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		72	7894,00	--	568368	--	568368	--	613837
		СП - 8%				--	--	--	--		45469	
23	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Ванны купальные стальные. Установка	комплект		72	6023,53	615,27	433694	44299	16481	388919	888422
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	332,53	372914	23942		65809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1295	9,324							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0408	2,9376		3436,00		10094			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	2,9376		2180,00		6404			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01122	0,80784		8101,00		6544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01122	0,80784		3719,00		3004			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07752	5,58144		4956,00		27662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07752	5,58144		2604,00		14534			
23.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0144	333620,00				4804		
23.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	4,32	684,00				2955		
23.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	9,36	684,00				6402		
23.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,006	0,432	426,00				184		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	329348 С	Каболка	т	0,00007	0,00504	423648,00				2135		
24	С1244-102-0201 244-102-0201 РСНБ РК 2022	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х700х380 мм	шт.		72	33849,00	--	2437128	--	2437128	--	2632098
		СП - 8%				--	--	--	--		194970	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14709466	93919	12959989	1639359	17656731
								1655558	50363	--	1307905	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11626426				
	Материалы		Тенге					95738				
	Всего заработная плата		Тенге						147468			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11369581				
		Накладные расходы	Тенге					112075				
		Сметная прибыль	Тенге					939079				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12677580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						147468			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3083040				
	Материалы		Тенге					1494670				
	Всего заработная плата		Тенге						1558453			
		Накладные расходы	Тенге					1527284				
		Сметная прибыль	Тенге					368826				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4979150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634
		Сметная заработная плата	Тенге						1558453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					17656730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									689
		Сметная заработная плата	Тенге						1705921			
		РАЗДЕЛ 5. Ливневая канализация, К2										
25	Прайс-лист	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл		2	2366230,00	--	4732460	--	--	--	4732460
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460	--	--	--	4732460
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460				
		РАЗДЕЛ 6. Противопожарный водопровод										
26	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт		18	21956,79	--	395222	--	--	--	395222
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
27	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт		18	18342,50	--	330165	--	--	--	330165
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
28	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт		18	6207,54	--	111736	--	--	--	111736
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
29	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Гайка муфтовая ГМ 51	шт		18	2466,75	--	44402	--	--	--	44402
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Ствол пожарный РС-50	шт		18	2936,61	--	52859	--	--	--	52859
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
31	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Огнетушитель ОПУ 3	шт		18	4246,79	--	76442	--	--	--	76442
		Формула стоимости = 4700:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826	--	--	--	1010826
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**39704187**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1655558				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						93919			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						50363			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12959989		
		- Прочие затраты	Тенге					22047457				
		- Накладные расходы	Тенге								1639359	
		- Сметная прибыль	Тенге								1307905	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция		1132	2231,00	--	2525492	--	2525492	--	2727531
		СП - 8%				--	--	--	--		202039	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		144	2800,00	--	403200	--	--	--	403200
						--	--	--	--		--	
3	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Кран радиаторный 20х1/2 прямой вентильный серый ППР С	шт		432	4140,00	--	1788480	--	--	--	1788480
						--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	РОССТНЕРМ Котел газовый битерм	шт		72	280000,00	--	20160000	--	--	--	20160000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24877172	--	2525492	--	25079211
								--	--	--	202039	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2525492				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2525492				
		Сметная прибыль	Тенге					202039				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2727531				
	Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25079211				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25079211**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2525492		
		- Прочие затраты	Тенге					22351680				
		- Сметная прибыль	Тенге								202039	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-10												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Лифт - ВКЛЮЧИТЬ										
1	Ц13-30501-114 1303-0501-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1303 подр. 1303-05 ВУ п.8 Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кмр=1,15	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Лифты в сейсмостойком исполнении,применен коэффициент - 1,15 к затратам труда рабочих,времени эксплуатации машин и расходу материалов	лифт		2	2359955,63	47580,74	4719911	95162	270164	2670348	7981480
		НР - 61%; СП - 8%				2177292,37	11517,79	4354585	23036		591221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект									
		Состав работ:										
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа										
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения										
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка										
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков										
		5. Установка оборудования машинного помещения										
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты										
		7. Устройство заземления лифта										
		8. Монтаж подвесного кабеля										
		9. Установка электроаппаратуры										
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта										
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте										
1.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	863,6622	1727,3244	2521,00		4354585				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0155	8,031							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,07437	6,14874		9283,00		57079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,07437	6,14874		2604,00		16011			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,198488	12,396977		82,00		1017			
1.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,576615	1,153229		16517,00		19048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,576615	1,153229		4445,00		5126			
1.6	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,400463	6,800925		39,00		265			
1.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,301343	68,602687		105,00		7203			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,739551	19,479102		291,00		5668			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364471	0,728941		4956,00		3613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,364471	0,728941		2604,00		1898			
1.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,387265	66,774529		19,00		1269			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,91356	1,82712	1419,00				2593		
1.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01058	0,02116	760526,00				16093		
1.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,403	2,806	1215,00				3409		
1.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,260015	0,52003	465887,00				242275		
1.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,843295	1,68659	3436,00				5795		
2	Ц13-030501-0115 1303-0501-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с г рузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждую остановку,более или менее указанных в характеристике лифта	остановка		6	-100220,65	-684,18	-601324	-4105	-65316	-324963	-1000390
		НР - 61%; СП - 8%				-88650,50	-137,19	-531903	-823		-74103	
2.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,1648	210,9888	-2521,00		-531903				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362	0,2172							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,023381	0,140286		-16517,00		-2317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023381	0,140286		-4445,00		-624			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18128	1,08768		-39,00		-42			
2.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03618	6,21708		-105,00		-653			
2.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26574	1,59444		-291,00		-464			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012772	0,076632		-4956,00		-380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012772	0,076632		-2604,00		-200			
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,183909	13,103454		-19,00		-249			
2.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0662	0,3972	-1419,00				-564		
2.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	0,0048	-760526,00				-3651		
2.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	6	-1215,00				-7290		
2.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0188	0,1128	-465887,00				-52552		
2.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0611	0,3666	-3436,00				-1260		
3	Ц13-030501-0116 1303-0501-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты,более или менее указанных в характеристике лифта	м		26,4	-21302,51	-158,98	-562386	-4198	-78557	-293064	-923887
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (44-30,8).2*				-18167,84	-30,40	-479631	-803		-68436	
3.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,2066	190,25424	-2521,00		-479631				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,2112							
3.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00515	0,13596		-16517,00		-2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00515	0,13596		-4445,00		-604			
3.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04944	1,305216		-39,00		-51			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273362	7,216757		-105,00		-758			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0721	1,90344		-291,00		-554			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002884	0,076138		-4956,00		-377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002884	0,076138		-2604,00		-198			
3.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,421579	11,129686		-19,00		-211			
3.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0181	0,47784	-1419,00				-678		
3.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,00528	-760526,00				-4016		
3.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	7,92	-1215,00				-9623		
3.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0051	0,13464	-465887,00				-62727		
3.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0167	0,44088	-3436,00				-1515		
4	516-101-0301 516-101-0301 РСНБ РК 2022	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект		2	17407805,00	--	34815610	--		--	34815610
						--	--	--	--	34815610	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**40872814**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3343051				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						86859			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21410			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							126291		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**34815610**		
		- Накладные расходы	Тенге								2052321	
		- Сметная прибыль	Тенге								448682	
Жилой дом 2												
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные												
РАЗДЕЛ 1.Фундаменты												
		Фундаментные балки										
1	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	$м^3$		86,61	72834,92	6234,85	6308232	540000	3566634	2134526	9118179
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.14,62+14,62+2.4,75+2.4,75+2.4,75+2.4,75+4,75				25419,68	1663,03	2201598	144035		675421	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	87,90915 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,44	990,8184	2222,00		2201598				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6345	54,954							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,68068	58,953695		59,00		3478			
1.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,607672	52,630472		9207,00		484569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,607672	52,630472		2604,00		137050			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,472744	127,554358		291,00		37118			
1.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,243201		7764,00		1888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,243201		2604,00		633			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009672	0,837692		8101,00		6786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009672	0,837692		3719,00		3115			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	1,243027		4956,00		6160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014352	1,243027		2604,00		3237			
1.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	87,90915	21947,00				1929342		
1.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,075351	123390,00				9298		
1.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0088	0,762168	116264,00				88613		
1.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0553	4,789533	118222,00				566228		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	1,602285	115963,00				185806		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,08228	26706,00				2197		
1.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,246838	33,00				8		
1.16	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	147,237	2284,00				336289		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	98,99523	3059,00				302826		
1.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	36,3762	2146,00				78063		
1.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	82,2795	826,00				67963		
2	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		10,14114	298645,00	--	3028601	--	3028601	--	3270889
		СП - 8%; Формула объема = (1029,84+1656,48+3168,26+1105,92+1218,56+1962,08).0,001				--	--	--	--		242288	
3	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		5,70432	313396,00	--	1787711	--	1787711	--	1930728
		СП - 8%; Формула объема = (4024,8+1679,52).0,001				--	--	--	--		143017	
		Фундаментная плита										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$		62,02	26127,53	1742,23	1620429	108053	1353549	172243	1936086
		НР - 91%; СП - 8%				2560,90	490,99	158827	30451		143414	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	63,2604 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
4.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	87,07608	1824,00		158827				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1886	11,697							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	11,610144		9207,00		106895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1872	11,610144		2604,00		30233			
4.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	30,960384		24,00		743			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,083851		4956,00		416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001352	0,083851		2604,00		218			
4.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	63,2604	19679,00				1244901		
4.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,12404	33,00				4		
4.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	15,505	7007,00				108644		
5	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$		278,79	29838,06	2695,04	8318553	751350	6435792	1230201	10312655
		НР - 91%; СП - 8%				4058,29	790,77	1131411	220459		763900	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	282,97185 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
5.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	518,995464	2180,00		1131410				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2993	83,4418							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	31,052745		59,00		1832			
5.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	75,558781		9207,00		695670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,271024	75,558781		2604,00		196755			
5.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	12,467489		291,00		3628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,782842		7764,00		6078			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,782842		2604,00		2039			
5.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	2,841428		8101,00		23018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010192	2,841428		3719,00		10567			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	4,262142		4956,00		21123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015288	4,262142		2604,00		11099			
5.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	282,97185	21947,00				6210383		
5.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,111516	115963,00				12932		
5.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,027879	26706,00				745		
5.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	2,035167	33,00				67		
5.13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	13,9395	2284,00				31838		
5.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	10,03644	5539,00				55592		
5.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	28,43658	2146,00				61025		
5.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	5,5758	826,00				4606		
5.17	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	8,3637	7007,00				58604		
6	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		21,06772	298645,00	--	6291769	--	6291769	--	6795111
		СП - 8%; *Формула объема = (666,7.15,8+666,7.15,8).0,001*				--	--	--	--		503342	
7	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		21,06772	41427,00	1611,66	872772	33954	32549	746310	1748609
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((666,7.15,8+666,7.15,8).0,001)*				38270,34	657,52	806269	13852		129527	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
7.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	369,848038	2180,00		806269				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	3,7248							
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,876417		39,00		34			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	3,724773		8101,00		30174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	3,724773		3719,00		13852			
7.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	16,213717		231,00		3745			
7.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	63,20316	515,00				32550		
8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		2,376	313396,00	--	744629	--	744629	--	804199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 400.5,94.0,001*				--	--	--	--		59570	
9	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		6,21192	307861,00	--	1912408	--	1912408	--	2065401
		СП - 8%; *Формула объема = (5880,64+331,28).0,001*				--	--	--	--		152993	
10	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		23,11913	298645,00	--	6904413	--	6904413	--	7456766
		СП - 8%; *Формула объема = (579,36+901,68+1202,24+2404,48+27,504+63,936+31,262+166,248+568,4+1113,42+44,76+1304,938+32,592+3,156+5,05+118,656+196,944+55,86+2464,4+89,632+1127,248+291,632+1402,486+115,9+157,82+1368,166+1562,4+70,424+878,508+42,372+226,78+420,16+468,512+474,684+834+1114+156+209+80,1+107+69,5+92,8+64,32+85,8+139+186).0,001*				--	--	--	--		552353	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					37789517	1433357	32058055	4283280	45438623
								4298105	408797	--	3365825	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37789517				
	Материалы		Тенге					11388525				
	Всего заработная плата		Тенге						4706902			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20669531				
		Накладные расходы	Тенге					4283280				
		Сметная прибыль	Тенге					3365825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
						РАЗДЕЛ 2.Колонны						
11	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		144,4	51379,80	8226,20	7419243	1187863	3901362	2410032	10615617
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 2.5,31+3.5,28+4.5,43+4.5,31+2.5,31+8.5,31+4.5,47*				16135,86	2204,77	2330018	318369		786342	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	146,566 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси										
11.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	1028,7056	2265,00		2330018				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	120,935							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	61,211738		59,00		3611			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	112,767158		9207,00		1038247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	112,767158		2604,00		293646			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	325,251181		291,00		94648			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,405475		7764,00		3148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,405475		2604,00		1056			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	3,093626		8101,00		25061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	3,093626		3719,00		11505			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	4,670474		4956,00		23147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	4,670474		2604,00		12162			
11.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	146,566	23307,00				3416014		
11.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,1444	116264,00				16789		
11.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,4332	88856,00				38492		
11.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0722	26706,00				1928		
11.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,37544	278998,00				104747		
11.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,218044	33,00				7		
11.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	96,748	3059,00				295952		
11.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	33,212	826,00				27433		
12	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		22,90026	298645,00	--	6839048	--	6839048	--	7386172
		СП - 8%; Формула объема = (1191,96+1780,74+2422,32+2424,8+1760,84+8856,8+4462,8).0,001				--	--	--	--		547124	
13	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		4,2591	313396,00	--	1334785	--	1334785	--	1441568
		СП - 8%; Формула объема = (293,4+440,1+602+586,8+336,4+1333,6+666,8).0,001				--	--	--	--		106783	
14	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,20304	1649875,63	2346,15	334991	476	234422	91297	460391
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,52+3.7,52+4.7,52+4.7,52+2.7,52+8.7,52+4.7,52).0,001				492972,48	1148,88	100093	233		34103	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,20304 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	41,809997	2394,00		100093				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,076							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,031674		8101,00		257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,031674		3719,00		118			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,044344		4956,00		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,044344		2604,00		115			
14.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,20304	1154557,00				234421		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15928067	1188339	12309617	2501329	19903748
								2430111	318602	--	1474352	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15928067				
	Материалы		Тенге					4135783				
	Всего заработная плата		Тенге						2748713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8173833				
		Накладные расходы	Тенге					2501329				
		Сметная прибыль	Тенге					1474352				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		РАЗДЕЛ 3.Диафрагмы жесткости										
15	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$		34,425	59653,96	4067,61	2053588	140027	1184548	699618	2973463
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 16,764+17,661*				21176,84	1156,09	729013	39798		220256	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	34,941375 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
15.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3496	321,85998	2265,00		729013				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4324	14,8854							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,55692	19,171971		59,00		1131			
15.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363896	12,52712		9207,00		115337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,363896	12,52712		2604,00		32621			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86632	29,823066		291,00		8679			
15.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,096665		7764,00		751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,096665		2604,00		252			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026936	0,927272		8101,00		7512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	0,927272		3719,00		3449			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038792	1,335415		4956,00		6618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038792	1,335415		2604,00		3477			
15.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	34,941375	23307,00				814379		
15.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019	0,065408	118222,00				7733		
15.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	0,75735	115963,00				87825		
15.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,025475	26706,00				680		
15.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,04131	1510113,00				62383		
15.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,076768	33,00				3		
15.15	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	34,425	2284,00				78627		
15.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	35,45775	3059,00				108465		
15.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	29,6055	826,00				24454		
16	Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство	$м^3$		521,233	52946,50	5847,85	27597463	3048092	15758203	8725268	39228549
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.65,504+82,648+16,764+13,81+13,81+2.11,628+17,661+13,896 +13,896+2.14,172+2.15,106+2.33,982+2.33,982				16866,10	1529,14	8791168	797038		2905818	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	529,051495 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4464	3881,309411	2265,00		8791166				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5841	304,4522							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44304	230,927068		59,00		13625			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56264	293,266535		9207,00		2700105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56264	293,266535		2604,00		763666			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73264	903,109145		291,00		262805			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,463622		7764,00		11364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,463622		2604,00		3811			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007384	3,848784		8101,00		31179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007384	3,848784		3719,00		14314			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	5,854489		4956,00		29015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	5,854489		2604,00		15245			
16.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	529,051495	23307,00				12330603		
16.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,729726	118222,00				86270		
16.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0155	8,079111	115963,00				936878		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,213706	26706,00				5707		
16.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,46911	1510113,00				708409		
16.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	1,042466	278998,00				290846		
16.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,646329	33,00				21		
16.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74	385,71242	3059,00				1179894		
16.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	265,82883	826,00				219575		
17	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		92,385604	298645,00	--	27590499	--	27590499	--	29797739
		СП - 8%; Формула объема = (17399,344+11172,348+2402,662+4680,026+4680,026+6209,094+2607,5+4410,878+4410,878+6068,108+4815,148+11764,796+11764,796).0,001				--	--	--	--		2207240	
18	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		3,781877	313396,00	--	1185225	--	1185225	--	1280043
		СП - 8%; Формула объема = (821,244+479,489+60,016+171,779+171,779+209,582+60,984+172,263+172,263+119,582+274,712+534,092+534,092).0,001				--	--	--	--		94818	
19	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,235257	40465,43	620,45	9520	146	913	7722	18622

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,619+2.4.8,206+7,619+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612).0,001				35967,03	104,43	8461	25		1379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
19.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	3,599103	2351,00		8461				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0066							
19.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,008735		39,00		0			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,006606		8101,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,006606		3719,00		25			
19.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,312685		231,00		72			
19.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,228495		87,00		20			
19.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	1,771485	515,00				912		
20	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,095184	1649875,63	2346,15	157042	223	109896	42800	215829
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.9.2,644+2.9.2,644).0,001				492972,48	1148,88	46923	109		15987	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,095184 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	19,600289	2394,00		46923				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0356							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,014849		8101,00		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,014849		3719,00		55			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,020788		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,020788		2604,00		54			
20.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,095184	1154557,00				109895		
21	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		0,549696	1301309,23	2346,15	715324	1290	634655	72810	851185

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.18.4,908+2.19.4,908+2.19.4,908).0,001*				144406,08	1148,88	79379	632		63051	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,549696 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
21.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	33,157663	2394,00		79379				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,2058							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,085753		8101,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,085753		3719,00		319			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,120054		4956,00		595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,120054		2604,00		313			
21.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,549696	1154557,00				634655		
22	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности		259,78	4105,80	31,50	1066605	8183	911566	137886	1300850
		НР - 93%; СП - 8%				565,31	5,42	146856	1408		96359	
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
22.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	57,28149	2564,00		146870				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,5455							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	5,268338		1045,00		5505			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,540342		4956,00		2678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,540342		2604,00		1407			
22.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	623,472	1351,00				842311		
22.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,041565	205529,00				8543		
22.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,062347	973767,00				60712		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					60375266	3197961	47375505	9686104	75666280
								9801800	839010	--	5604908	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					60375266				
	Материалы		Тенге					18599777				
	Всего заработная плата		Тенге						10640810			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28775724				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					9686104				
		Сметная прибыль	Тенге					5604908				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		РАЗДЕЛ 4.Перекрытие										
		Лифтовая шахта										
23	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		4,22	85764,02	2919,83	361924	12321	197473	141722	543937
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,11)Х2				36049,73	855,03	152130	3608		40292	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,2833 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
23.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	68,46528	2222,00		152130				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	1,3681							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,253441		9207,00		11540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	1,253441		2604,00		3264			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,01185		7764,00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,01185		2604,00		31			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,041255		8101,00		334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,041255		3719,00		153			
23.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	2,104868		24,00		51			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,061443		4956,00		305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,061443		2604,00		160			
23.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,2833	23307,00				99831		
23.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,48952	567,00				278		
23.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,02532	1109851,00				28101		
23.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,041778	116264,00				4857		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,262484	118222,00				31031		
23.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,022366	115963,00				2594		
23.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,11605	115963,00				13458		
23.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003629	26706,00				97		
23.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,11816	27340,00				3230		
23.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,010845	33,00				0		
23.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,63342	3059,00				11115		
23.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,3338	826,00				2754		
23.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,018104	7007,00				127		
24	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,48334	298645,00	--	144347	--	144347	--	155895
		СП - 8%; *Формула объема = ((55,86+74,55+77,52+33,74).0,001)X2*				--	--	--	--		11548	
25	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00864	313396,00	--	2708	--	2708	--	2925
		СП - 8%; *Формула объема = (4,32.0,001)X2*				--	--	--	--		217	
		Плита П-1 на отм. -0,100										
26	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		103	85764,02	2919,83	8833694	300742	4819830	3459083	13276199
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3713122	88068		983422	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,545 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
26.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1671,072	2222,00		3713122				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3926							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,593472		9207,00		281674			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,593472		2604,00		79665			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,289224		7764,00		2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,289224		2604,00		753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,006928		8101,00		8157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,006928		3719,00		3745			
26.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,374752		24,00		1233			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,49968		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,49968		2604,00		3905			
26.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,545	23307,00				2436630		
26.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,948	567,00				6775		
26.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,618	1109851,00				685888		
26.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,0197	116264,00				118554		
26.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,4066	118222,00				757401		
26.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,5459	115963,00				63304		
26.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8325	115963,00				328465		
26.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,08858	26706,00				2366		
26.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,884	27340,00				78849		
26.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,26471	33,00				9		
26.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,683	3059,00				271281		
26.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,37	826,00				67212		
26.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,44187	7007,00				3096		
27	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,4282512	298645,00	--	2815700	--	2815700	--	3040956
		СП - 8%; *Формула объема = (5308,70+5308,70).0,888.0,001*				--	--	--	--		225256	
28	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,4282512	41427,00	1611,66	390584	15195	14567	333990	782540
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	360822	6199		57966	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	165,514835	2180,00		360822				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6669							
28.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,392215		39,00		15			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,666915		8101,00		13504			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,666915		3719,00		6199			
28.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,255982		231,00		1676			
28.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,284754	515,00				14567		
29	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50848	313396,00	--	1412940	--	1412940	--	1525975
		СП - 8%; *Формула объема = 4508,48.0,001*				--	--	--	--		113035	
30	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		5,06892	298645,00	--	1513808	--	1513808	--	1634913
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+361,43+65,73+426,82+260,82+150,92+52,22+1013,04+76,58+139,08+345,22+37,3+65,73+557,23+260,83+83,42+137,2+61,3+150,92+88,8+8,56+134,28+302,61+69,26+86,4+46,18).0,001*				--	--	--	--		121105	
31	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,02646	313396,00	--	8292	--	8292	--	8955
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45).0,001*				--	--	--	--		663	
32	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,54212	298645,00	--	161901	--	161901	--	174853
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001*				--	--	--	--		12952	
33	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,54212	40465,43	620,45	21937	337	2102	17795	42911
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	19498	57		3179	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
33.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	8,293677	2351,00		19498				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0152							
33.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,020128		39,00		1			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,015223		8101,00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,015223		3719,00		57			
33.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,720543		231,00		166			
33.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,526537		87,00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	4,082164	515,00				2102		
34	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
35	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,84208	298645,00	--	251483	--	251483	--	271602
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2+76.8,88).0,001*				--	--	--	--		20119	
36	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,988	41427,00	1611,66	40930	1593	1526	34999	82004
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+((76.2,2+76.8,88).0,001)*				38270,34	657,52	37811	650		6074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
36.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	17,344538	2180,00		37811				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,1747							
36.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,041101		39,00		2			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,174678		8101,00		1415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,174678		3719,00		650			
36.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,760365		231,00		176			
36.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	2,964	515,00				1526		
37	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
37.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		Плита П-2 на отм. +2,900 - +11,900										
38	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		410,8	85764,02	2919,83	35231859	1199466	19223164	13796033	52950123
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (102,7)Х4				36049,73	855,03	14809229	351246		3922231	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	416,962 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
38.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6664,8192	2222,00		14809228				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	133,1814							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	122,017459		9207,00		1123415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	122,017459		2604,00		317733			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,153526		7764,00		8956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,153526		2604,00		3004			
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,015981		8101,00		32533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,015981		3719,00		14935			
38.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,900467		24,00		4918			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,981248		4956,00		29643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,981248		2604,00		15575			
38.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	416,962	23307,00				9718133		
38.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,6528	567,00				27019		
38.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,4648	1109851,00				2735561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,06692	116264,00				472836		
38.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,55176	118222,00				3020780		
38.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,17724	115963,00				252479		
38.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,297	115963,00				1310034		
38.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,353288	26706,00				9435		
38.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,5024	27340,00				314476		
38.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,055756	33,00				35		
38.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	353,6988	3059,00				1081965		
38.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	324,532	826,00				268063		
38.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,762332	7007,00				12349		
39	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
40	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
40.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
40.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
40.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
40.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
41	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,05552	298645,00	--	3898966	--	3898966	--	4210883
		СП - 8%; Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4				--	--	--	--		311917	
43	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,52344	313396,00	--	164044	--	164044	--	177168
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.3,36+8.1,08).0,001)X4				--	--	--	--		13124	
44	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)X4				--	--	--	--		49492	
45	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))X4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
45.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
45.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
45.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
45.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
45.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
46	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,58368	307861,00	--	179692	--	179692	--	194067
		СП - 8%; Формула объема = (76.1,92.0,001)X4				--	--	--	--		14375	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6688	298645,00	--	199734	--	199734	--	215713
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2.0,001)X4*				--	--	--	--		15979	
48	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,25248	41427,00	1611,66	51886	2019	1934	44368	103955
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001))X4*				38270,34	657,52	47933	824		7700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
48.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	21,987537	2180,00		47933				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2214							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,052103		39,00		2			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,221438		8101,00		1794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,221438		3719,00		824			
48.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,963909		231,00		223			
48.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,75744	515,00				1935		
49	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)X4*				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
49.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
49.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
49.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-3 на отм. +14,900 - +23,900										
50	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		409,28	85764,02	2919,83	35101498	1195028	19152037	13744986	52754203
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (102,32)Х4*				36049,73	855,03	14754433	349947		3907719	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	415,4192 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
50.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6640,15872	2222,00		14754433				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	132,6886							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	121,565983		9207,00		1119258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	121,565983		2604,00		316558			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,149258		7764,00		8923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,149258		2604,00		2993			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,001121		8101,00		32413			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,001121		3719,00		14880			
50.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,142316		24,00		4899			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,959117		4956,00		29533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,959117		2604,00		15518			
50.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	415,4192	23307,00				9682175		
50.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,47648	567,00				26919		
50.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,45568	1109851,00				2725439		
50.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,051872	116264,00				471087		
50.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,457216	118222,00				3009603		
50.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,169184	115963,00				251545		
50.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,2552	115963,00				1305187		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,351981	26706,00				9400		
50.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,45984	27340,00				313312		
50.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,05185	33,00				35		
50.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	352,39008	3059,00				1077961		
50.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	323,3312	826,00				267072		
50.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,755811	7007,00				12303		
51	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
52	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
52.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
52.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
52.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
52.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
53	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	
54	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,6808	298645,00	--	4085703	--	4085703	--	4412559
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.19,54+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4*				--	--	--	--		326856	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,69816	313396,00	--	218801	--	218801	--	236305
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.5,46+8.3,36+8.1,08).0,001)Х4				--	--	--	--		17504	
56	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)Х4				--	--	--	--		49492	
57	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))Х4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
57.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
57.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
57.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
57.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
57.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
58	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,55296	307861,00	--	170235	--	170235	--	183854
		СП - 8%; Формула объема = (72.1,92.0,001)Х4				--	--	--	--		13619	
59	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6336	298645,00	--	189221	--	189221	--	204359
		СП - 8%; Формула объема = (72.2,2.0,001)Х4				--	--	--	--		15138	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,18656	41427,00	1611,66	49156	1912	1834	42033	98484
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((72.1,92.0,001)+(72.2,2.0,001))Х4				38270,34	657,52	45410	780		7295	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	20,830298	2180,00		45410				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2098							
60.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,049361		39,00		2			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,209784		8101,00		1699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,209784		3719,00		780			
60.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,913177		231,00		211			
60.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,55968	515,00				1833		
61	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
61.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
61.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-4 на отм. +26,900										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		102,76	85764,02	2919,83	8813111	300042	4808599	3451023	13245265
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3704470	87863		981131	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,3014 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
62.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1667,17824	2222,00		3704470				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3148							
62.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,522186		9207,00		281018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,522186		2604,00		79480			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,28855		7764,00		2240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,28855		2604,00		751			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,004582		8101,00		8138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,004582		3719,00		3736			
62.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,255044		24,00		1230			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,496186		4956,00		7415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,496186		2604,00		3896			
62.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,3014	23307,00				2430953		
62.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,92016	567,00				6759		
62.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,61656	1109851,00				684290		
62.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,017324	116264,00				118278		
62.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,391672	118222,00				755636		
62.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,544628	115963,00				63157		
62.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8259	115963,00				327700		
62.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,088374	26706,00				2360		
62.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,87728	27340,00				78665		
62.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,264093	33,00				9		
62.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,47636	3059,00				270649		
62.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,1804	826,00				67055		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00429	0,44084	7007,00				3089		
63	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,3584544	298645,00	--	2794856	--	2794856	--	3018444
		СП - 8%; *Формула объема = (5269,4+5269,4).0,888.0,001*				--	--	--	--		223588	
64	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,3584544	41427,00	1611,66	387693	15082	14460	331517	776747
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5269,4+5269,4).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	358151	6153		57537	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	164,289539	2180,00		358151				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6546							
64.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,389312		39,00		15			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,654575		8101,00		13404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,654575		3719,00		6153			
64.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,202267		231,00		1664			
64.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,075363	515,00				14459		
65	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50556	313396,00	--	1412024	--	1412024	--	1524986
		СП - 8%; *Формула объема = 4505,56.0,001*				--	--	--	--		112962	
66	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		3,38435	298645,00	--	1010719	--	1010719	--	1091577
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+2.29,69+8.15,49+361,43+30,34+77,04+110,81+26,64+49,73+207,79+74,59+340,8+33,74+8,71+827,12+30,34+443,25+213,12+5,86+9,41+29,84+10,66+8,71).0,001*				--	--	--	--		80858	
67	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,1485	313396,00	--	46539	--	46539	--	50262
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+2.8,82+8.3,36+8.1,08).0,001*				--	--	--	--		3723	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,51788	298645,00	--	154662	--	154662	--	167035
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001*				--	--	--	--		12373	
69	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,51788	40465,43	620,45	20956	321	2008	16999	40992
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	18627	54		3036	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
69.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	7,922839	2351,00		18627				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0146							
69.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,019228		39,00		1			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,014542		8101,00		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,014542		3719,00		54			
69.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,688325		231,00		159			
69.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,502994		87,00		44			
69.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	3,899636	515,00				2008		
70	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
71	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,1672	298645,00	--	49933	--	49933	--	53928
		СП - 8%; *Формула объема = 76.2,2.0,001*				--	--	--	--		3995	
72	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,31312	41427,00	1611,66	12972	505	484	11092	25989
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001)*				38270,34	657,52	11983	206		1925	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
72.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	5,496884	2180,00		11983				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,0554							
72.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,013026		39,00		1			
72.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,05536		8101,00		448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,05536		3719,00		206			
72.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,240977		231,00		56			
72.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,93936	515,00				484		
73	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
73.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
73.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
73.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					148842662	3168963	104547846	38285218	202098113
								41125853	945813	--	14970235	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					148842662				
	Материалы		Тенге					48505274				
	Всего заработная плата		Тенге						42071666			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56042568				
		Накладные расходы	Тенге					38285218				
		Сметная прибыль	Тенге					14970235				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					202098115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					202098115				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		РАЗДЕЛ 5.Лестница										
91	Е11-060801-0106 1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничный марш. Устройство	$м^3$		74,32	96274,21	4608,44	7155099	342499	3721197	2891278	10850088
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.0,45+2.0,9+2.0,87+16.0,96+16.0,96)Х2*				41595,84	1154,82	3091403	85826		803710	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	75,4348 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
74.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	1391,2704	2222,00		3091403				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,438	32,5522							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	29,981877		9207,00		276043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,403416	29,981877		2604,00		78073			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	167,400746		291,00		48714			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,208691		7764,00		1620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,208691		2604,00		543			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,942972		8101,00		7639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,942972		3719,00		3507			
74.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	59,785981		24,00		1435			
74.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	1,422188		4956,00		7048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019136	1,422188		2604,00		3703			
74.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	75,4348	23307,00				1758159		
74.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,549968	1109851,00				610383		
74.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,48308	116264,00				56165		
74.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,041	3,04712	118222,00				360237		
74.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	0,654016	115963,00				75842		
74.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0353	2,623496	115963,00				304228		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,051281	26706,00				1370		
74.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,193232	278998,00				53911		
74.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	3,64168	27340,00				99564		
74.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00206	0,153099	33,00				5		
74.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,442	107,16944	3059,00				327831		
74.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00037	0,027498	2146,00				59		
74.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	86,2112	826,00				71210		
74.22	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,318833	7007,00				2234		
92	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничные площадки. Устройство	$м^3$		37,24	85764,02	2919,83	3193852	108734	1742626	1250643	4800055
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.1,51+16.0,85)Х2*				36049,73	855,03	1342492	31841		355560	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	37,7986 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
75.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	604,18176	2222,00		1342492				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	12,0732							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	11,061174		9207,00		101840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	11,061174		2604,00		28803			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,10457		7764,00		812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,10457		2604,00		272			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,364058		8101,00		2949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,364058		3719,00		1354			
75.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	18,574716		24,00		446			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,542214		4956,00		2687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,542214		2604,00		1412			
75.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	37,7986	23307,00				880972		
75.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	4,31984	567,00				2449		
75.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,22344	1109851,00				247985		
75.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,368676	116264,00				42864		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	2,316328	118222,00				273841		
75.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,197372	115963,00				22888		
75.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	1,0241	115963,00				118758		
75.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,032026	26706,00				855		
75.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	1,04272	27340,00				28508		
75.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,095707	33,00				3		
75.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	32,06364	3059,00				98083		
75.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	29,4196	826,00				24301		
75.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,15976	7007,00				1119		
93	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		19,66168	298645,00	--	5871862	--	5871862	--	6341611
		СП - 8%; Формула объема = ((2.(27,7+17,4+21,1+36,1+8,16+28,5)+2.(48,2+34,7+24,6)+2.(43,82+18,36+10,2+15,4+7,42)+2.(64,7+41+54,6+41+54,6+9,6+49,8)+2.(61,9+51+30,8)+2.(59,1+50+27,7+26,6)+16.(37+24,9+24,9+7,12+17,4+17,4)+16.(47,2+53+33,2+30,8+15)+16.(59,1+51+33,2+27,7+15)).0,001)X2				--	--	--	--		469749	
94	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,35816	313396,00	--	112246	--	112246	--	121226
		СП - 8%; Формула объема = ((2.4,32+2.1,9+2.2,77+2.6,8+2.2,75+2.2,6+16.3,2+16.2,75+16.2,6).0,001)X2				--	--	--	--		8980	
95	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,176	1649875,63	2346,15	290378	413	203202	79138	399078
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (110.0,8.0,001)X2				492972,48	1148,88	86763	202		29561	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,176 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
78.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	36,24192	2394,00		86763				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0659							
78.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,027456		8101,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,027456		3719,00		102			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,038438		4956,00		191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,038438		2604,00		100			
78.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,176	1154557,00				203202		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					16623437	451646	11651133	4221059	22512058
								4520658	117869	--	1667560	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16623437				
	Материалы		Тенге					5667025				
	Всего заработная плата		Тенге						4638527			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5984108				
		Накладные расходы	Тенге					4221059				
		Сметная прибыль	Тенге					1667560				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**365618819**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					62176527				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9440266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2630091			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							207942148		
		- Накладные расходы	Тенге								58976990	
		- Сметная прибыль	Тенге								27082880	
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2										
		Архитектурные решения										
		РАЗДЕЛ 1.Стены и перегородки на отм. -2,100										
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 1шт										
1	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11,85	10178,60	129,16	120616	1531	94034	23748	155913
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,37:0,2				2113,98	40,89	25051	485		11549	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,40555 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
1.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	10,65552	2351,00		25051				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,186							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,135564		9283,00		1258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,135564		2604,00		353			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,050528		4956,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,050528		2604,00		132			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,168839		19,00		3			
1.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,451058		41,00		18			
1.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01659	18765,00				311		
1.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,013035	33,00				0		
1.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	58,065	48,00				2787		
1.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,40555	34862,00				83862		
1.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,6827	4204,00				7074		
2	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,08346	459971,00	--	38389	--	38389	--	41460
		СП - 8%; *Формула объема = (64,2+14,98+4,28).0,001*				--	--	--	--		3071	
3	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,08346	7791,00	--	650	--	650	--	702
		СП - 8%; *Формула объема = ((64,2+14,98+4,28).0,001)*				--	--	--	--		52	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 2шт										
4	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11	10178,60	129,16	111965	1421	87290	22044	144730
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,1:0,2)Х2*				2113,98	40,89	23254	450		10721	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,233 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	9,8912	2351,00		23254				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1727							
4.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,12584		9283,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,12584		2604,00		328			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,046904		4956,00		232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,046904		2604,00		122			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,156728		19,00		3			
4.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,418704		41,00		17			
4.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0154	18765,00				289		
4.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,0121	33,00				0		
4.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	53,9	48,00				2587		
4.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,233	34862,00				77847		
4.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,562	4204,00				6567		
5	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,07348	459971,00	--	33799	--	33799	--	36503
		СП - 8%; *Формула объема = ((25,68+7,49+3,57).0,001)Х2*				--	--	--	--		2704	
6	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,07348	7791,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%; *Формула объема = (((25,68+7,49+3,57).0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		46	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 2шт										
7	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		27	5909,14	122,52	159547	3308	107664	46154	222157
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,35:0,1)Х2*				1799,06	39,00	48575	1053		16456	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,754 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
7.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	20,6604	2351,00		48573				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,405							
7.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,29484		9283,00		2737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,29484		2604,00		768			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,109512		4956,00		543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,109512		2604,00		285			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,384696		19,00		7			
7.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,513864		41,00		21			
7.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,0189	18765,00				355		
7.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,01512	33,00				1		
7.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	67,5	48,00				3240		
7.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	2,754	34862,00				96010		
7.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,917	4204,00				8059		
8	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,05564	459971,00	--	25593	--	25593	--	27640
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+14,98).0,001)X2*				--	--	--	--		2047	
9	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,05564	7791,00	--	433	--	433	--	468
		СП - 8%; *Формула объема = (((12,84+14,98).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		35	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 1шт										
10	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		5,5	10178,60	129,16	55982	710	43645	11022	72365

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 1,1:0,2*				2113,98	40,89	11627	225		5360	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,1165 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	4,9456	2351,00		11627				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,0863							
10.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,06292		9283,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,06292		2604,00		164			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,023452		4956,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,023452		2604,00		61			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,078364		19,00		1			
10.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,209352		41,00		9			
10.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0077	18765,00				144		
10.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00605	33,00				0		
10.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	26,95	48,00				1294		
10.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,1165	34862,00				38923		
10.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	0,781	4204,00				3283		
11	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,02033	459971,00	--	9351	--	9351	--	10099
		СП - 8%; *Формула объема = (12,84+7,49).0,001*				--	--	--	--		748	
12	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,02033	7791,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+7,49).0,001)*				--	--	--	--		13	
13	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		50	33,00	--	1650	--	1650	--	1782

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					558705	6970	443228	102968	714608
								108507	2213	--	52934	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					558705				
	Материалы		Тенге					332634				
	Всего заработная плата		Тенге						110720			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					110595				
		Накладные расходы	Тенге					102968				
		Сметная прибыль	Тенге					52934				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки на отм. 0,000										
		Стенв СТ1-4шт										
14	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		33,72	44883,49	4213,12	1513471	142066	1081532	306950	1966054
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (8,43)Х4				8596,47	1191,59	289873	40180		145634	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	31,0224 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
14.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	130,455936	2222,00		289873				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	15,4303							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	15,430272		9207,00		142067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	15,430272		2604,00		40180			
14.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,87672	33,00				29		
14.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	31,0224	34862,00				1081503		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,09412	83061,77	13938,49	173941	29189	49767	71772	265370
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001)Х4				45357,83	4313,33	94985	9033		19657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
15.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	37,677407	2521,00		94985				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	2,9184							
15.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	9,691587		514,00		4981			
15.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,174231		8987,00		1566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,174231		3113,00		542			
15.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,068991		8584,00		17760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,068991		3113,00		6441			
15.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	1,872981		105,00		197			
15.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,544471		295,00		161			
15.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,261346		8101,00		2117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,261346		3719,00		972			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,413798		4956,00		2051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,413798		2604,00		1078			
15.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	4,878462		73,00		356			
15.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,03916	10602,00				415		
15.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,010471	1100829,00				11526		
15.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002157	116264,00				251		
15.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,008376	1510113,00				12649		
15.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,083534	335,00				1368		
15.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,235531	112,00				138		
15.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,064918	289955,00				18823		
15.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000649	760526,00				494		
15.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001256	1054789,00				1325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,062824	2146,00				135		
15.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,004063	576483,00				2342		
15.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,020941	826,00				17		
15.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000209	1352536,00				283		
16	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,09412	459971,00	--	963234	--	963234	--	1040293
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4				--	--	--	--		77059	
17	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,09412	7791,00	--	16315	--	16315	--	17620
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		1305	
18	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,24.0,001)Х4				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
19	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4				--	--	--	--		330	
20	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		6	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		68,4	5909,14	122,52	404185	8381	272748	116923	562796
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,71:0,1)Х4				1799,06	39,00	123056	2668		41689	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,9768 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
21.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	52,33968	2351,00		123051				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,026							
21.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,746928		9283,00		6934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,746928		2604,00		1945			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,27743		4956,00		1375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,27743		2604,00		722			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,974563		19,00		19			
21.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,301789		41,00		53			
21.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,04788	18765,00				898		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,038304	33,00				1		
21.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	171	48,00				8208		
21.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	6,9768	34862,00				243225		
21.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	4,8564	4204,00				20416		
22	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,48496	459971,00	--	223068	--	223068	--	240913
		СП - 8%; Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х4				--	--	--	--		17845	
23	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,48496	7791,00	--	3778	--	3778	--	4080

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		302	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт										
24	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		98,8	5909,14	122,52	583823	12105	393971	168888	812928
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)X4*				1799,06	39,00	177747	3853		60217	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	10,0776 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
24.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	75,60176	2351,00		177740				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,482							
24.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,078896		9283,00		10015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,078896		2604,00		2809			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,400733		4956,00		1986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,400733		2604,00		1044			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,407702		19,00		27			
24.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,880362		41,00		77			
24.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,06916	18765,00				1298		
24.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,055328	33,00				2		
24.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	247	48,00				11856		
24.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	10,0776	34862,00				351325		
24.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	7,0148	4204,00				29490		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2782	459971,00	--	127964	--	127964	--	138201
		СП - 8%; Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)X4				--	--	--	--		10237	
26	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2782	7791,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%; Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		173	
27	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1,12.0,001)X4				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
27.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
28	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4				--	--	--	--		165	
29	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт										
30	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		19,6	5909,14	122,52	115819	2401	78156	33504	161269
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,49:0,1)X4				1799,06	39,00	35262	764		11946	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,9992 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
30.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	14,99792	2351,00		35260				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,294							
30.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,214032		9283,00		1987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,214032		2604,00		557			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,079498		4956,00		394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,079498		2604,00		207			
30.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,279261		19,00		5			
30.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,373027		41,00		15			
30.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01372	18765,00				257		
30.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,010976	33,00				0		
30.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	49	48,00				2352		
30.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,9992	34862,00				69696		
30.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,3916	4204,00				5850		
31	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1222	459971,00	--	56208	--	56208	--	60705
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х4*				--	--	--	--		4497	
32	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1222	7791,00	--	952	--	952	--	1028
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		76	
33	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
34	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
35	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт										
36	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		33,2	10178,60	129,16	337930	4289	263457	66534	436821
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х4*				2113,98	40,89	70184	1358		32357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,7396 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	29,85344	2351,00		70185				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,5212							
36.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,379808		9283,00		3526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,379808		2604,00		989			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,141565		4956,00		702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,141565		2604,00		369			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,473034		19,00		9			
36.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,263725		41,00		52			
36.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,04648	18765,00				872		
36.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,03652	33,00				1		
36.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	162,68	48,00				7809		
36.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	6,7396	34862,00				234956		
36.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	4,7144	4204,00				19819		
37	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,23844	459971,00	--	109675	--	109675	--	118449
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х4*				--	--	--	--		8774	
38	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,23844	7791,00	--	1858	--	1858	--	2007
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		149	
39	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
40	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
41	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт										
42	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		53,6	5909,14	122,52	316730	6567	213733	91624	441022
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х4*				1799,06	39,00	96430	2090		32668	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	5,4672 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
42.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	41,01472	2351,00		96426				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,804							
42.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,585312		9283,00		5433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,585312		2604,00		1524			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,217402		4956,00		1077			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,217402		2604,00		566			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,763693		19,00		15			
42.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,020115		41,00		42			
42.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,03752	18765,00				704		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,030016	33,00				1		
42.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	134	48,00				6432		
42.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	5,4672	34862,00				190598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	3,8056	4204,00				15999		
43	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2688	459971,00	--	123640	--	123640	--	133531
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х4*				--	--	--	--		9891	
44	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2688	7791,00	--	2094	--	2094	--	2262
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		168	
45	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
45.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
45.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
46	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
47	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт										
48	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,08	44883,49	4213,12	362659	34042	259158	73551	471107
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х4*				8596,47	1191,59	69459	9628		34897	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	7,4336 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
48.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	31,259904	2222,00		69460				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	3,6974							
48.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	3,697408		9207,00		34042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	3,697408		2604,00		9628			
48.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,21008	33,00				7		
48.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	7,4336	34862,00				259150		
49	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,3054	83061,77	13938,49	25367	4257	7258	10467	38701
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)X4				45357,83	4313,33	13852	1317		2867	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
49.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	5,494757	2521,00		13852				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,4256							
49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	1,413391		514,00		726			
49.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,025409		8987,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,025409		3113,00		79			
49.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,301735		8584,00		2590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,301735		3113,00		939			
49.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,27315		105,00		29			
49.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,079404		295,00		23			
49.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,038114		8101,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,038114		3719,00		142			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,060347		4956,00		299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,060347		2604,00		157			
49.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,71146		73,00		52			
49.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,005711	10602,00				61		
49.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,001527	1100829,00				1681		
49.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000315	116264,00				37		
49.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,001222	1510113,00				1845		
49.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,59553	335,00				200		
49.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,180186	112,00				20		
49.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,009467	289955,00				2745		
49.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000095	760526,00				72		
49.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000183	1054789,00				193		
49.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009162	2146,00				20		
49.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000592	576483,00				342		
49.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003054	826,00				3		
49.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1352536,00				41		
50	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,3054	459971,00	--	140475	--	140475	--	151713
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4*				--	--	--	--		11238	
51	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,3054	7791,00	--	2379	--	2379	--	2569
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		190	
52	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
52.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
52.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
53	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
54	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт										
55	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		16,4	5909,14	122,52	96910	2010	65395	28034	134940
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х4*				1799,06	39,00	29505	640		9996	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6728 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
55.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	12,54928	2351,00		29503				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,246							
55.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,179088		9283,00		1662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,179088		2604,00		466			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,066518		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,066518		2604,00		173			
55.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,233667		19,00		4			
55.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,312125		41,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01148	18765,00				215		
55.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,009184	33,00				0		
55.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	41	48,00				1968		
55.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,6728	34862,00				58317		
55.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,1644	4204,00				4895		
56	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,16072	459971,00	--	73927	--	73927	--	79841
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)X4*				--	--	--	--		5914	
57	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,16072	7791,00	--	1252	--	1252	--	1352
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		100	
58	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)X4*				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
58.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
59	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4*				--	--	--	--		165	
60	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		8,3	10178,60	129,16	84482	1072	65864	16633	109205
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х2*				2113,98	40,89	17546	339		8089	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6849 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
61.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,46336	2351,00		17546				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1303							
61.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,094952		9283,00		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,094952		2604,00		247			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,035391		4956,00		175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,035391		2604,00		92			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,118258		19,00		2			
61.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,315931		41,00		13			
61.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01162	18765,00				218		
61.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00913	33,00				0		
61.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	40,67	48,00				1952		
61.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6849	34862,00				58739		
61.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1786	4204,00				4955		
62	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,0971	459971,00	--	44663	--	44663	--	48236
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х2*				--	--	--	--		3573	
63	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,0971	7791,00	--	757	--	757	--	818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		61	
64	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00112	495318,63	2346,15	555	2	--	504	1143
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X2*				492972,48	1148,88	552	1		85	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
64.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,23063	2394,00		552				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0004							
64.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000175		8101,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000175		3719,00		1			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000245		2604,00		1			
65	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00112	459971,00	--	515	--	515	--	556
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2*				--	--	--	--		41	
66	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00112	7791,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		1	
67	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		1324	33,00	--	43692	--	43692	--	47187
		СП - 8%				--	--	--	--		3495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5980381	246446	4702232	997469	7536078
								1031702	71903	--	558226	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5781073				
	Материалы		Тенге					2694015				
	Всего заработная плата		Тенге						984418			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1951193				
		Накладные расходы	Тенге					915230				
		Сметная прибыль	Тенге					535702				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7232005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						984418			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					199308				
	Материалы		Тенге					57026				
	Всего заработная плата		Тенге						119187			
		Накладные расходы	Тенге					82239				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					22524				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					304071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						119187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7536076				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									471
		Сметная заработная плата	Тенге						1103605			
		РАЗДЕЛ 3.Стены и перегородки на отм. +3,000, +6,000, +9,000, +12,000, +15,000, +18,000, +21,000, +24,000										
		Стенв СТ1-4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
68	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		1062,72	44883,49	4213,12	47698582	4477367	34085574	9673829	61962204
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (33,21)Х32				8596,47	1191,59	9135641	1266327		4589793	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	977,7024 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
68.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	4111,451136	2222,00		9135644				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	486,3007							
68.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	486,300672		9207,00		4477370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	486,300672		2604,00		1266327			
68.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	27,63072	33,00				912		
68.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	977,7024	34862,00				34084661		
69	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		19,23392	83061,77	13938,49	1597603	268092	457102	659206	2437354
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001)Х32				45357,83	4313,33	872409	82962		180545	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
69.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	346,056689	2521,00		872409				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	26,8044							
69.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	89,014582		514,00		45753			
69.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,600262		8987,00		14382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,600262		3113,00		4982			
69.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	19,003113		8584,00		163123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	19,003113		3113,00		59157			
69.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	17,202818		105,00		1806			
69.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	5,000819		295,00		1475			
69.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	2,400393		8101,00		19446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	2,400393		3719,00		8927			
69.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	3,800623		4956,00		18836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	3,800623		2604,00		9897			
69.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	44,80734		73,00		3271			
69.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,359674	10602,00				3813		
69.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,09617	1100829,00				105866		
69.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,019811	116264,00				2303		
69.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,076936	1510113,00				116182		
69.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	37,506144	335,00				12565		
69.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	11,348013	112,00				1271		
69.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,596252	289955,00				172886		
69.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,005963	760526,00				4535		
69.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01154	1054789,00				12173		
69.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,577018	2146,00				1238		
69.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,037314	576483,00				21511		
69.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,192339	826,00				159		
69.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001923	1352536,00				2601		
70	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		19,23392	459971,00	--	8847045	--	8847045	--	9554809
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32				--	--	--	--		707764	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		19,23392	7791,00	--	149851	--	149851	--	161839
		СП - 8%; *Формула объема =* *(((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11988	
72	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,30464	495318,63	2346,15	150894	715	--	136982	310906
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (9,52.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	150179	350		23030	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
72.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	62,731469	2394,00		150179				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,1141							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,047524		8101,00		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,047524		3719,00		177			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,066533		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,066533		2604,00		173			
73	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,30464	459971,00	--	140126	--	140126	--	151336
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32*				--	--	--	--		11210	
74	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,30464	7791,00	--	2373	--	2373	--	2563
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		190	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
75	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		547,2	5909,14	122,52	3233481	67043	2181992	935381	4502371
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,71:0,1)Х32*				1799,06	39,00	984446	21341		333509	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	55,8144 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
75.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	418,71744	2351,00		984405				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	8,208							
75.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	5,975424		9283,00		55470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	5,975424		2604,00		15560			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	2,219443		4956,00		11000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	2,219443		2604,00		5779			
75.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	7,796506		19,00		148			
75.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	10,41431		41,00		427			
75.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,38304	18765,00				7188		
75.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,306432	33,00				10		
75.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1368	48,00				65664		
75.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	55,8144	34862,00				1945802		
75.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	38,8512	4204,00				163330		
76	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		3,87968	459971,00	--	1784540	--	1784540	--	1927303
		СП - 8%; *Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		142763	
77	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		3,87968	7791,00	--	30227	--	30227	--	32645
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		2418	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
78	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		790,4	5909,14	122,52	4670584	96840	3151767	1351106	6503426
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)Х32*				1799,06	39,00	1421977	30826		481735	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	80,6208 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
78.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	604,81408	2351,00		1421918				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	11,856							
78.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	8,631168		9283,00		80123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	8,631168		2604,00		22476			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,205862		4956,00		15888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,205862		2604,00		8348			
78.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	11,261619		19,00		214			
78.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	15,042893		41,00		617			
78.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,55328	18765,00				10382		
78.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,442624	33,00				15		
78.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1976	48,00				94848		
78.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	80,6208	34862,00				2810602		
78.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	56,1184	4204,00				235922		
79	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,2256	459971,00	--	1023711	--	1023711	--	1105608
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		81897	
80	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,2256	7791,00	--	17340	--	17340	--	18727
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1387	
81	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
81.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
82	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
83	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
84	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		156,8	5909,14	122,52	926553	19211	625249	268033	1290153
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,49:0,1)Х32*				1799,06	39,00	282093	6115		95567	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	15,9936 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	119,98336	2351,00		282081				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,352							
84.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,712256		9283,00		15895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,712256		2604,00		4459			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,635981		4956,00		3152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,635981		2604,00		1656			
84.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,234086		19,00		42			
84.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,984218		41,00		122			
84.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,10976	18765,00				2060		
84.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,087808	33,00				3		
84.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	392	48,00				18816		
84.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	15,9936	34862,00				557569		
84.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	11,1328	4204,00				46802		
85	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,9776	459971,00	--	449668	--	449668	--	485641
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		35973	
86	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,9776	7791,00	--	7616	--	7616	--	8225
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		609	
87	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
87.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
87.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
88	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
89	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
90	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		265,6	10178,60	129,16	2703436	34305	2107658	532270	3494563
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х32*				2113,98	40,89	561473	10860		258857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	53,9168 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
90.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	238,82752	2351,00		561483				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	4,1699							
90.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	3,038464		9283,00		28206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	3,038464		2604,00		7912			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	1,132518		4956,00		5613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	1,132518		2604,00		2949			
90.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	3,784269		19,00		72			
90.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	10,109798		41,00		415			
90.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,37184	18765,00				6978		
90.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,29216	33,00				10		
90.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	1301,44	48,00				62469		
90.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	53,9168	34862,00				1879647		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	37,7152	4204,00				158555		
91	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,90752	459971,00	--	877404	--	877404	--	947596
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х32*				--	--	--	--		70192	
92	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,90752	7791,00	--	14861	--	14861	--	16050
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1189	
93	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
93.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
93.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
94	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
95	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
96	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		428,8	5909,14	122,52	2533839	52536	1709866	732989	3528174
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х32*				1799,06	39,00	771437	16723		261346	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	43,7376 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
96.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	328,11776	2351,00		771405				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	6,432							
96.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	4,682496		9283,00		43468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	4,682496		2604,00		12193			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	1,739213		4956,00		8620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	1,739213		2604,00		4529			
96.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	6,109542		19,00		116			
96.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	8,160922		41,00		335			
96.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,30016	18765,00				5633		
96.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,240128	33,00				8		
96.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1072	48,00				51456		
96.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	43,7376	34862,00				1524780		
96.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	30,4448	4204,00				127990		
97	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,1504	459971,00	--	989122	--	989122	--	1068252
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		79130	
98	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,1504	7791,00	--	16754	--	16754	--	18094
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1340	
99	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
99.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
99.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
100	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
101	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
102	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		64,64	44883,49	4213,12	2901269	272336	2073257	588411	3768855
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х32*				8596,47	1191,59	555676	77024		279174	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	59,4688 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	250,079232	2222,00		555676				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	29,5793							
102.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	29,579264		9207,00		272336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	29,579264		2604,00		77024			
102.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	1,68064	33,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	59,4688	34862,00				2073201		
103	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,4432	83061,77	13938,49	202937	34054	58065	83736	309607
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)Х32*				45357,83	4313,33	110818	10538		22934	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
103.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	43,958054	2521,00		110818				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	3,4048							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	11,30713		514,00		5812			
103.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,203274		8987,00		1827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,203274		3113,00		633			
103.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,413882		8584,00		20721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,413882		3113,00		7514			
103.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	2,185198		105,00		229			
103.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,635232		295,00		187			
103.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,304911		8101,00		2470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,304911		3719,00		1134			
103.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,482776		4956,00		2393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,482776		2604,00		1257			
103.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	5,691679		73,00		415			
103.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,045688	10602,00				484		
103.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,012216	1100829,00				13448		
103.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002516	116264,00				293		
103.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,009773	1510113,00				14758		
103.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,76424	335,00				1596		
103.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,441488	112,00				161		
103.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,075739	289955,00				21961		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000757	760526,00				576		
103.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001466	1054789,00				1546		
103.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,073296	2146,00				157		
103.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00474	576483,00				2732		
103.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024432	826,00				20		
103.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000244	1352536,00				330		
104	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,4432	459971,00	--	1123801	--	1123801	--	1213705
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32*				--	--	--	--		89904	
105	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,4432	7791,00	--	19035	--	19035	--	20558
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1523	
106	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
106.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
106.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
107	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
108	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		131,2	5909,14	122,52	775279	16075	523167	224273	1079516
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х32*				1799,06	39,00	236037	5117		79964	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,3824 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
109.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	100,39424	2351,00		236027				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,968							
109.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,432704		9283,00		13300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,432704		2604,00		3731			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,532147		4956,00		2637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,532147		2604,00		1386			
109.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,869338		19,00		36			
109.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,496998		41,00		102			
109.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09184	18765,00				1723		
109.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,073472	33,00				2		
109.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	328	48,00				15744		
109.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	13,3824	34862,00				466537		
109.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	9,3152	4204,00				39161		
110	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,28576	459971,00	--	591412	--	591412	--	638725
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		47313	
111	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,28576	7791,00	--	10017	--	10017	--	10818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		801	
112	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
112.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
113	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
114	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
115	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		66,4	10178,60	129,16	675859	8576	526915	133068	873641
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х16*				2113,98	40,89	140368	2715		64714	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,4792 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
115.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	59,70688	2351,00		140371				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	1,0425							
115.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,759616		9283,00		7052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,759616		2604,00		1978			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,28313		4956,00		1403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,28313		2604,00		737			
115.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,946067		19,00		18			
115.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	2,52745		41,00		104			
115.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,09296	18765,00				1744		
115.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,07304	33,00				2		
115.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	325,36	48,00				15617		
115.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	13,4792	34862,00				469912		
115.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	9,4288	4204,00				39639		
116	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,7768	459971,00	--	357305	--	357305	--	385889
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х16*				--	--	--	--		28584	
117	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,7768	7791,00	--	6052	--	6052	--	6536
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		484	
118	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х16*				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
118.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
119	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16*				--	--	--	--		330	
120	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		6	
121	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		10592	33,00	--	349536	--	349536	--	377499
		СП - 8%; *Формула объема = 1324.8*				--	--	--	--		27963	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					85024809	5347507	64379659	15387775	108445587
								15297643	1531074	--	8033003	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					83224269				
	Материалы		Тенге					46985448				
	Всего заработная плата		Тенге						15751990			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16879047				
		Накладные расходы	Тенге					14644833				
		Сметная прибыль	Тенге					7829524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					105698626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6878
		Сметная заработная плата	Тенге						15751990			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1800540				
	Материалы		Тенге					515167				
	Всего заработная плата		Тенге						1076727			
		Накладные расходы	Тенге					742942				
		Сметная прибыль	Тенге					203479				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2746961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	Тенге						1076727			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					108445587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7298
		Сметная заработная плата	Тенге						16828717			
		РАЗДЕЛ 4.Стены и перегородки на отм. +27,000										
		Стенв СТ1-2шт										
122	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		24,9	44883,49	4213,12	1117599	104907	798640	226662	1451802
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (12,45)Х2*				8596,47	1191,59	214052	29671		107541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	22,908 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
122.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	96,33312	2222,00		214052				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	11,3942							
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	11,39424		9207,00		104907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	11,39424		2604,00		29671			
122.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,6474	33,00				21		
122.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	22,908	34862,00				798619		
123	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		1,0732	83061,77	13938,49	89142	14959	25505	36782	135998
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001)Х2				45357,83	4313,33	48678	4629		10074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
123.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	19,309014	2521,00		48678				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	1,4956							
123.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	4,96677		514,00		2553			
123.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,08929		8987,00		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,08929		3113,00		278			
123.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	1,060322		8584,00		9102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	1,060322		3113,00		3301			
123.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,95987		105,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,279032		295,00		82			
123.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,133935		8101,00		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,133935		3719,00		498			
123.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,212064		4956,00		1051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,212064		2604,00		552			
123.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	2,500127		73,00		183			
123.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,020069	10602,00				213		
123.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005366	1100829,00				5907		
123.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001105	116264,00				129		
123.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,004293	1510113,00				6483		
123.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,09274	335,00				701		
123.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,633188	112,00				71		
123.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,033269	289955,00				9647		
123.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000333	760526,00				253		
123.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000644	1054789,00				679		
123.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,032196	2146,00				69		
123.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002082	576483,00				1200		
123.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,010732	826,00				9		
123.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000107	1352536,00				145		
124	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,0732	459971,00	--	493641	--	493641	--	533132
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2				--	--	--	--		39491	
125	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,0732	7791,00	--	8361	--	8361	--	9030
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		669	
		Стенв СТ2-2шт										
126	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,96	44883,49	4213,12	402156	37750	287382	81562	522415

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (4,48)Х2*				8596,47	1191,59	77024	10677		38697	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,2432 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
126.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	34,664448	2222,00		77024				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	4,1001							
126.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	4,100096		9207,00		37750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	4,100096		2604,00		10677			
126.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,23296	33,00				8		
126.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	8,2432	34862,00				287374		
127	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,1884	83061,77	13938,49	15649	2626	4478	6457	23875
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (94,2.0,001)Х2*				45357,83	4313,33	8545	813		1768	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
127.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	3,389693	2521,00		8545				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,2626							
127.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	0,871915		514,00		448			
127.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,015675		8987,00		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,015675		3113,00		49			
127.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,186139		8584,00		1598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,186139		3113,00		579			
127.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,168505		105,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,048984		295,00		14			
127.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,023512		8101,00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,023512		3719,00		87			
127.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,037228		4956,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,037228		2604,00		97			
127.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,438897		73,00		32			
127.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003523	10602,00				37		
127.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000942	1100829,00				1037		
127.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000194	116264,00				23		
127.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000754	1510113,00				1138		
127.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,36738	335,00				123		
127.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,111156	112,00				12		
127.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00584	289955,00				1693		
127.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	760526,00				44		
127.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000113	1054789,00				119		
127.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005652	2146,00				12		
127.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000365	576483,00				211		
127.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001884	826,00				2		
127.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1352536,00				25		
128	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2*				--	--	--	--		6933	
129	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 4шт										
130	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		44,8	10178,60	129,16	456001	5786	355509	89781	589444
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,24:0,2)Х4*				2113,98	40,89	94706	1832		43663	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	9,0944 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
130.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	40,28416	2351,00		94708				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,7034							
130.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,512512		9283,00		4758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,512512		2604,00		1335			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,191027		4956,00		947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,191027		2604,00		497			
130.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,63831		19,00		12			
130.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,705267		41,00		70			
130.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,06272	18765,00				1177		
130.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04928	33,00				2		
130.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	219,52	48,00				10537		
130.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	9,0944	34862,00				317049		
130.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	6,3616	4204,00				26744		
131	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = (47,1.0,001)Х4*				--	--	--	--		6933	
132	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((47,1.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		39,8	10178,60	129,16	405108	5140	315832	79760	523658
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,99:0,2)Х4				2113,98	40,89	84136	1627		38789	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,0794 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
133.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	35,78816	2351,00		84138				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,6249							
133.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,455312		9283,00		4227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,455312		2604,00		1186			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,169707		4956,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,169707		2604,00		442			
133.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,56707		19,00		11			
133.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,514947		41,00		62			
133.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,05572	18765,00				1046		
133.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04378	33,00				1		
133.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	195,02	48,00				9361		
133.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	8,0794	34862,00				281664		
133.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	5,6516	4204,00				23759		
134	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,20268	459971,00	--	93227	--	93227	--	100685
		СП - 8%; Формула объема = ((47,1+3,57).0,001)Х4				--	--	--	--		7458	
135	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,20268	7791,00	--	1579	--	1579	--	1705

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((47,1+3,57).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		126	
		Перегородка П-3 толщ.200мм - 2шт										
136	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		7,9	10178,60	129,16	80411	1020	62691	15832	103942
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,79:0,2)X2*				2113,98	40,89	16700	323		7699	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6037 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
136.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,10368	2351,00		16701				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,124							
136.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,090376		9283,00		839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,090376		2604,00		235			
136.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,033686		4956,00		167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,033686		2604,00		88			
136.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,112559		19,00		2			
136.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,300706		41,00		12			
136.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01106	18765,00				208		
136.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00869	33,00				0		
136.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	38,71	48,00				1858		
136.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6037	34862,00				55908		
136.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1218	4204,00				4716		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,06994	459971,00	--	32170	--	32170	--	34744
		СП - 8%; Формула объема = ((31,4+3,57).0,001)Х2				--	--	--	--		2574	
138	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,06994	7791,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%; Формула объема = (((31,4+3,57).0,001))Х2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3371843	172188	2655814	536836	4221373
								543841	49572	--	312693	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3267052				
	Материалы		Тенге					1820052				
	Всего заработная плата		Тенге						530748			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					805777				
		Накладные расходы	Тенге					493597				
		Сметная прибыль	Тенге					300851				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4061500				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									231
		Сметная заработная плата	Тенге						530748			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					104791				
	Материалы		Тенге					29982				
	Всего заработная плата		Тенге						62665			
		Накладные расходы	Тенге					43239				
		Сметная прибыль	Тенге					11842				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					159872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						62665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4221372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									256
		Сметная заработная плата	Тенге						593413			
		РАЗДЕЛ 5.Вентшахты										
		Вентшахты ВШ-1										
139	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		882	5909,14	122,52	5211861	108063	3517027	1507687	7257112
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (9,8:0,1)Х9				1799,06	39,00	1586771	34398		537564	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	89,964 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
139.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	674,9064	2351,00		1586705				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	13,23							
139.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	9,63144		9283,00		89409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	9,63144		2604,00		25080			
139.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,577392		4956,00		17730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,577392		2604,00		9316			
139.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	12,566736		19,00		239			
139.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	16,786224		41,00		688			
139.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,6174	18765,00				11586		
139.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,49392	33,00				16		
139.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2205	48,00				105840		
139.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	89,964	34862,00				3136325		
139.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	62,622	4204,00				263263		
140	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		5,076	459971,00	--	2334813	--	2334813	--	2521598
		СП - 8%; *Формула объема = (564.0,001)Х9*				--	--	--	--		186785	
141	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		5,076	7791,00	--	39547	--	39547	--	42711
		СП - 8%; *Формула объема = ((564.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		3164	
142	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,2225	147294,69	11739,97	32773	2613	2444	33437	71507
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+9,73).0,001)Х10*				124564,44	2789,40	27716	621		5297	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	9,88078	2805,00		27716				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,2383							
142.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,91725		291,00		1431			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,238342		4956,00		1181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,238342		2604,00		621			
142.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0089	274757,00				2445		
143	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,1252	1109851,00	--	138953	--	138953	--	150069
		СП - 8%; Формула объема = (12,52.0,001)Х10				--	--	--	--		11116	
144	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0973	1109774,00	--	107981	--	107981	--	116619
		СП - 8%; Формула объема = (9,73.0,001)Х10				--	--	--	--		8638	
145	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		6,4525	166,49	3,36	1074	21	479	398	1590
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10				88,97	0,53	574	3		118	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,19422	2957,00		574				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0013							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000658		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		7764,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,073713		180,00		13			
145.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000097	380806,00				37		
145.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000581	760526,00				442		
146	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		6,4525	291,18	4,99	1879	32	1176	468	2535
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10				104,02	1,06	671	7		188	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,280684	2394,00		672				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0026							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001316		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		7764,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,08556		180,00		15			
146.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000181	705879,00				128		
146.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001161	902233,00				1048		
		Вентшахты ВШ-2										
147	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		141,3	5909,14	122,52	834961	17312	563442	241538	1162619
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,57:0,1)Х9				1799,06	39,00	254207	5511		86120	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	14,4126 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
147.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	108,12276	2351,00		254197				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,1195							
147.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,542996		9283,00		14324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,542996		2604,00		4018			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,573113		4956,00		2840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,573113		2604,00		1492			
147.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,013242		19,00		38			
147.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,689222		41,00		110			
147.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09891	18765,00				1856		
147.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,079128	33,00				3		
147.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	353,25	48,00				16956		
147.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	14,4126	34862,00				502452		
147.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	10,0323	4204,00				42176		
148	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,0304	459971,00	--	933925	--	933925	--	1008639
		СП - 8%; *Формула объема = (225,6.0,001)Х9*				--	--	--	--		74714	
149	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,0304	7791,00	--	15819	--	15819	--	17085
		СП - 8%; *Формула объема = ((225,6.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		1266	
150	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,08272	147294,69	11739,97	12184	971	909	12431	26584
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+8,16).0,001)Х4*				124564,44	2789,40	10304	231		1969	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
150.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,67343	2805,00		10304				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0886							
150.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,828112		291,00		532			
150.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,08861		4956,00		439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,08861		2604,00		231			
150.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003309	274757,00				909		
151	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,05008	1109851,00	--	55581	--	55581	--	60028
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х4*				--	--	--	--		4447	
152	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,03264	1109774,00	--	36223	--	36223	--	39121
		СП - 8%; *Формула объема = (8,16.0,001)Х4*				--	--	--	--		2898	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		2,39888	166,49	3,36	399	8	178	148	591
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				88,97	0,53	213	1		44	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
153.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,072206	2957,00		214				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
153.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000245		32,00		0			
153.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,027405		180,00		5			
153.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000036	380806,00				14		
153.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000216	760526,00				164		
154	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		2,39888	291,18	4,99	699	12	437	174	943
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				104,02	1,06	250	3		70	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
154.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,104351	2394,00		250				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,001							
154.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000489		32,00		0			
154.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		7764,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,031809		180,00		6			
154.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000067	705879,00				47		
154.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000432	902233,00				390		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					9758672	129032	7748934	1796281	12479351
								1880706	40775	--	924398	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9758672				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					4086093				
	Всего заработная плата		Тенге						1921481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3662842				
		Накладные расходы	Тенге					1796281				
		Сметная прибыль	Тенге					924398				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		РАЗДЕЛ 6.Проемы										
		Двери										
155	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$		165,6	6550,15	82,44	1084705	13652	286275	546150	1761323
		НР - 69%; СП - 8%				4739,00	40,72	784778	6743		130468	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка дверной коробки в проем										
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки										
		4. Сверление отверстий для установки анкеров										
		5. Установка анкеров										
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной										
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение										
		8. Проверка механизмов дверного замка										
155.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0923	346,48488	2265,00		784788				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0144	2,3846							
155.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	17,997408		18,00		324			
155.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	1,257235		39,00		49			
155.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,775008		3436,00		2663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00468	0,775008		2180,00		1690			
155.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,79223		8101,00		6418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004784	0,79223		3719,00		2946			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,809453		4956,00		4012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004888	0,809453		2604,00		2108			
155.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	9,782323		19,00		186			
155.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,071208	118222,00				8418		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.10	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	69,66792	1590,00				110772		
155.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	39,744	4204,00				167084		
156	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		151,2	55191,00	--	8344879	--	8344879	--	9012469
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1.(36+36)*				--	--	--	--		667590	
157	С1223-207-0103 223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$		14,4	34121,00	--	491342	--	491342	--	530649
		СП - 8%				--	--	--	--		39307	
		Двери внутренние										
160	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	$м^2$		665,28	3598,93	141,64	2394296	94230	771645	1417462	4116698
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+36+45+36)+0,8.2,1.(63+63)+1,3.2,1.54*				2297,41	69,95	1528421	46536		304941	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
158.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0143	674,793504	2265,00		1528407				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	17,4969							
158.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,163904	109,042053		18,00		1963			
158.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	1,383782		3436,00		4755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		2180,00		3017			
158.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049608	33,00321		16,00		528			
158.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,383782		8101,00		11210			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		3719,00		5146			
158.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	14,737283		4956,00		73038			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022152	14,737283		2604,00		38376			
158.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,042432	28,229161		97,00		2738			
158.9	131630 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,66528	88671,00				58991		
158.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	4,65696	826,00				3847		
158.11	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	34,59456	1086,00				37570		
158.12	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	159,6672	4204,00				671241		
161	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		170,1	11629,00	--	1978093	--	1978093	--	2136340
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+45)*				--	--	--	--		158247	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	С1223-201-0112 223-201-0112 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$		136,08	15357,00	--	2089781	--	2089781	--	2256963
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(36+36)*				--	--	--	--		167182	
163	С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$		211,68	14746,00	--	3121433	--	3121433	--	3371148
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,1.(63+63)*				--	--	--	--		249715	
164	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двухпольный с глухими полотнами ДГ 21-13	$м^2$		147,42	12104,00	--	1784372	--	1784372	--	1927122
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.2,1.54*				--	--	--	--		142750	
165	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		792	508,00	--	402336	--	402336	--	434523
		СП - 8%; *Формула объема = 45.2+36.2+45.2+36.2+63.2+63.2+54.4*				--	--	--	--		32187	
166	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		342	3633,00	--	1242486	--	1242486	--	1341885
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		99399	
167	С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.		342	3764,00	--	1287288	--	1287288	--	1390271
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		102983	
168	Е11-150501-0202 1115-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Двери прочие. Остекление оконным стеклом на эластичных прокладках	$м^2$ площади остекления		54,4968	6181,20	54,24	336856	2956	232473	82056	452425
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 0,58.1,305.(36+36)*				1861,15	20,98	101427	1143		33513	
		Состав работ:										
		1. Нарезка стекол частично										
		2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен										
		3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка										
		4. Вставка стекол на эластичной прокладке										
		5. Протирка стекол										
166.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8537	46,523918	2180,00		101422				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	0,4414							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003366	0,183436		9207,00		1689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,183436		2604,00		478			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004692	0,255699		4956,00		1267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004692	0,255699		2604,00		666			
166.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,06	57,766608	3029,00				174975		
166.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,708458	684,00				485		
166.7	315950 С	Шнур резиновый круглого сечения	кг	0,51	27,793368	2047,00				56893		
166.8	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,108994	1103,00				120		
		Окна										
169	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-5/	$м^2$		19,44	8639,35	302,70	167949	5885	102396	56591	242503
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				3069,35	165,15	59668	3211		17963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
167.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	26,343144	2265,00		59667				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	1,3316							
167.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,610572		3436,00		2098			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	0,610572		2180,00		1331			
167.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	4,627809		16,00		74			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,721768		4956,00		3577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,721768		2604,00		1879			
167.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	7,130748		19,00		135			
167.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	13,8024	121,00				1670		
167.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,526824	259,00				136		
167.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	83,3976	89,00				7422		
167.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	22,1616	4204,00				93167		
170	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный откидной	$м^2$		19,44	62153,00	--	1208254	--	1208254	--	1304914
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				--	--	--	--		96660	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-6/	м^2		20,8	7192,37	304,74	149601	6338	88774	52174	217917
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				2619,67	167,42	54489	3482		16142	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
169.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1566	24,05728	2265,00		54490				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	1,4477							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	0,674918		3436,00		2319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	0,674918		2180,00		1471			
169.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,204048	4,244198		16,00		68			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,772262		4956,00		3827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,772262		2604,00		2011			
169.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,314392	6,539354		19,00		124			
169.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	14,768	121,00				1787		
169.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,44512	259,00				115		
169.9	316007 С	Лента бутиловая	м	3,47	72,176	89,00				6424		
169.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	19,136	4204,00				80448		
172	С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м^2		20,8	44876,00	--	933421	--	933421	--	1008095
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				--	--	--	--		74674	
173	Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-1,2,3,4/	м^2		394,2	5414,43	301,37	2134368	118800	1257387	741760	3106218
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				1923,34	167,42	758181	65997		230090	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
171.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8492	334,75464	2265,00		758219				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	27,4363							
171.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	12,791002		3436,00		43950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	12,791002		2180,00		27884			
171.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,129688	51,12301		16,00		818			
171.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	14,635858		4956,00		72535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	14,635858		2604,00		38112			
171.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,199888	78,79585		19,00		1497			
171.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	220,752	121,00				26711		
171.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0156	6,14952	259,00				1593		
171.9	316007 С	Лента бутиловая	м	2,44	961,848	89,00				85604		
171.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	271,998	4204,00				1143480		
174	С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$		394,2	50578,00	--	19937848	--	19937848	--	21532876
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				--	--	--	--		1595028	
177	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		462,4	3820,85	8,65	1766761	3999	1558964	185374	2108306
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *2,25.36+1,65.36+2,15.36+1,95.36+1,05.36+1,45.16+3,15.36*				440,74	4,70	203798	2173		156171	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										
173.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	93,49728	2180,00		203824				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,8786							
173.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,192358		3436,00		661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,192358		2180,00		419			
173.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,673254		4956,00		3337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,673254		2604,00		1753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	1849,6	248,00				458701		
173.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	261,7184	4204,00				1100264		
178	С1223-501-0113 223-501-0113 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм	м		147,6	1154,00	--	170330	--	170330	--	183956
		СП - 8%; *Формула объема = 2,15.36+1,95.36*				--	--	--	--		13626	
180	С1223-501-0115 223-501-0115 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 300 мм	м		201,4	1730,00	--	348422	--	348422	--	376296
		СП - 8%; *Формула объема = 2,25.36+1,65.36+1,05.36+1,45.16*				--	--	--	--		27874	
181	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		88,36	5100,65	22,76	450693	2011	253961	179737	680865
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	194721	646		50434	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
176.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	89,323124	2180,00		194724				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2474							
176.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,183789		9207,00		1692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,183789		2604,00		479			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,064326		4956,00		319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,064326		2604,00		168			
176.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	10,6032	706,00				7486		
176.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,5344	484,00				1711		
176.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,503652	485980,00				244765		
		Вентиляционная решетка										
182	Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные. Установка	решетка		16	862,62	12,32	13802	197	206	13210	29173
		НР - 98%; СП - 8%				837,46	5,02	13399	80		2161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы										
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки										
		3. Установка вентиляционной решетки										
177.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3562	5,6992	2351,00		13399				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,0304							
177.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,092534	1,48055		16,00		24			
177.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001928	0,030845		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001928	0,030845		2604,00		80			
177.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067687	1,082995		19,00		21			
177.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,1808	1136,00				205		
184	С1246-304-0969 246-304-0969 РСНБ РК 2022 прим.	Декоративная решетка размерами 1790 мм х 390 мм	шт.		16	69098,00	--	1105568	--	1105568	--	1194013
		СП - 8%				--	--	--	--		88445	
		Балконная секция										
186	Е11-100501-0301 1110-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы балконные площадью до 3 м^2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей	м^2		144	8956,33	313,92	1289712	45205	807745	415489	1841617
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				3033,07	172,86	436762	24892		136416	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
179.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3391	192,8304	2265,00		436761				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0721	10,3824							
179.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	5,031936		3436,00		17290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034944	5,031936		2180,00		10970			
179.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,217464	31,314816		16,00		501			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	5,346432		4956,00		26497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	5,346432		2604,00		13922			
179.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,334984	48,237696		19,00		917			
179.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	61,92	121,00				7492		
179.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0293	4,2192	259,00				1093		
179.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,02	578,88	89,00				51520		
179.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,235	177,84	4204,00				747639		
187	С1223-204-0108 223-204-0108 РСНБ РК 2022 прим.	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 25-8	м^2		144	50272,00	--	7239168	--	7239168	--	7818301
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				--	--	--	--		579133	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м^2		75,6	8639,35	302,70	653135	22884	398208	220075	943067
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				3069,35	165,15	232043	12485		69857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
181.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	102,44556	2265,00		232039				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	5,1786							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	2,374445		3436,00		8159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	2,374445		2180,00		5176			
181.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	17,997034		16,00		288			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	2,806877		4956,00		13911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	2,806877		2604,00		7309			
181.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	27,730685		19,00		527			
181.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	53,676	121,00				6495		
181.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	2,04876	259,00				531		
181.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	324,324	89,00				28865		
181.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	86,184	4204,00				362318		
189	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	м^2		75,6	62153,00	--	4698767	--	4698767	--	5074668
		СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				--	--	--	--		375901	
190	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		64,8	3820,85	8,65	247591	561	218470	25978	295455
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				440,74	4,70	28560	305		21886	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	13,10256	2180,00		28564				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,1231							
183.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,026957		3436,00		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,026957		2180,00		59			
183.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,094349		4956,00		468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,094349		2604,00		246			
183.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	259,2	248,00				64282		
183.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	36,6768	4204,00				154189		
191	С1223-501-0114 223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м		64,8	1442,00	--	93442	--	93442	--	100917
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				--	--	--	--		7475	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					67166699	316718	62453734	3936056	76790973
								4396247	167693	--	5688218	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					66068192				
	Материалы		Тенге					5690025				
	Всего заработная плата		Тенге						3758940			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56477230				
		Накладные расходы	Тенге					3376696				
		Сметная прибыль	Тенге					5555589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75000477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1663
		Сметная заработная плата	Тенге						3758940			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1084705				
	Материалы		Тенге					286274				
	Всего заработная плата		Тенге						791521			
		Накладные расходы	Тенге					546150				
		Сметная прибыль	Тенге					130468				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1761323				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									349
		Сметная заработная плата	Тенге						791521			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13802				
	Материалы		Тенге					205				
	Всего заработная плата		Тенге						13479			
	Сдача и испытание		Тенге					647				
		Накладные расходы	Тенге					13210				
		Сметная прибыль	Тенге					2161				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					29173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						13479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					76790973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2017
		Сметная заработная плата	Тенге						4563940			

РАЗДЕЛ 7.Парапет П-1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		17,43	44883,49	4213,12	782319	73434	559049	158663	1016261
		НР - 93%; СП - 8%				8596,47	1191,59	149836	20769		75279	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	16,0356 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
185.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	67,433184	2222,00		149837				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	7,976							
185.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	7,975968		9207,00		73435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	7,975968		2604,00		20769			
185.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,45318	33,00				15		
185.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	16,0356	34862,00				559033		
193	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		2,144	48986,43	8226,20	105027	17637	52795	35783	152075
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 46.0,038+22.0,018*				16135,86	2204,77	34595	4727		11265	
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
186.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	15,273856	2265,00		34595				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	1,7956							
186.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	0,90885		59,00		54			
186.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	1,674327		9207,00		15416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	1,674327		2604,00		4360			
186.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	4,829214		291,00		1405			
186.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00602		7764,00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,00602		2604,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,045933		8101,00		372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	0,045933		3719,00		171			
186.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	0,069346		4956,00		344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	0,069346		2604,00		181			
186.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,17616	20949,00				45588		
186.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,002144	116264,00				249		
186.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,006432	88856,00				572		
186.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001072	26706,00				29		
186.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,005574	278998,00				1555		
186.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,003237	33,00				0		
186.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	1,43648	3059,00				4394		
186.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	0,49312	826,00				407		
194	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,26504	298645,00	--	79153	--	79153	--	85485
		СП - 8%; *Формула объема = (46.4,48+22.2,68).0,001*				--	--	--	--		6332	
195	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,0636	313396,00	--	19932	--	19932	--	21527
		СП - 8%; *Формула объема = (46.1+22.0,8).0,001*				--	--	--	--		1595	
196	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство	$м^3$		4,88	58652,07	7516,16	286222	36679	151106	98317	415303
		НР - 91%; СП - 8%				20171,58	1968,01	98437	9604		30763	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
189.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	41,8704	2351,00		98437				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,752	3,6698							
189.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	2,491416		59,00		147			
189.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	3,551117		9207,00		32695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,727688	3,551117		2604,00		9247			
189.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	10,569104		291,00		3076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013703		7764,00		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,013703		2604,00		36			
189.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,042632		8101,00		345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	0,042632		3719,00		159			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,062425		4956,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012792	0,062425		2604,00		163			
189.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,9532	20949,00				103765		
189.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,039528	115963,00				4584		
189.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,001952	26706,00				52		
189.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0122	278998,00				3404		
189.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,005856	33,00				0		
189.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	3,80152	3059,00				11629		
189.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	12,2	2146,00				26181		
189.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8056	826,00				1491		
197	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,30256	307861,00	--	93146	--	93146	--	100598
		СП - 8%; *Формула объема = 122.2,48.0,001*				--	--	--	--		7452	
198	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,12444	313396,00	--	38999	--	38999	--	42119
		СП - 8%; *Формула объема = 122.1,02.0,001*				--	--	--	--		3120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1404798	127750	994180	292763	1833368
								282868	35100	--	135806	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1404798				
	Материалы		Тенге					762949				
	Всего заработная плата		Тенге						317968			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					231230				
		Накладные расходы	Тенге					292763				
		Сметная прибыль	Тенге					135806				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		РАЗДЕЛ 8.Кровля										
199	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		135	644,13	20,45	86958	2760	62128	21083	116684

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	22070	846		8643	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
192.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	9,747	2265,00		22077				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,297							
192.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,11232		9207,00		1034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,57564		1045,00		602			
192.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		8101,00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0702		3719,00		261			
192.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,11232		4956,00		557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	148,5	307,00				45590		
192.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	67,5	245,00				16538		
200	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		526,13	2285,53	84,79	1202486	44611	592485	532163	1873421
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	565390	13048		138772	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
193.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	220,501083	2564,00		565365				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	4,5247							
193.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	1,915113		9207,00		17632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	1,915113		2604,00		4987			
193.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	10,068024		1045,00		10521			
193.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,09435		8101,00		8865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,09435		3719,00		4070			
193.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	1,532091		4956,00		7593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	1,532091		2604,00		3990			
193.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	1057,5213	245,00				259093		
193.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,131532	275551,00				36244		
193.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,305155	973767,00				297150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		70,448807	71173,00	--	5014053	--	5014053	--	5415177
		СП - 8%; Формула объема = 526,13.0,13.1,03				--	--	--	--		401124	
202	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		526,13	1078,53	173,67	567447	91373	233549	248554	881281
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	242525	27643		65280	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
195.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	132,953051	1824,00		242506				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	10,6278							
195.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	12,913335		278,00		3590			
195.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	3,720791		9207,00		34257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	3,720791		2604,00		9689			
195.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	6,894408		7764,00		53528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	6,894408		2604,00		17953			
195.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	16,099578	3662,00				58957		
195.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
195.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	23,14972	307,00				7107		
195.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	20,256005	33,00				668		
203	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		526,13	381,23	38,59	200577	20304	166815	18282	236368
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	13458	6414		17509	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
196.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	7,36582	1824,00		13435				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,4728							
196.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,820763		9207,00		7557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,820763		2604,00		2137			
196.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	1,641526		7764,00		12745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	1,641526		2604,00		4275			
196.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
204	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,5997882	30484,41	2481,94	18284	1489	95	15860	36876
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				27843,71	1214,64	16700	729		2732	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
197.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	7,235845	2308,00		16700				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,237							
197.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,099805		8101,00		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,099805		3719,00		371			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,137232		4956,00		680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,137232		2604,00		357			
197.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,167941	567,00				95		
205	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,5997882	302869,00	--	181657	--	181657	--	196190
		СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				--	--	--	--		14533	
209	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,08073	1301851,69	11739,97	105098	948	94094	12132	126608
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 80,73.0,001*				124564,44	2789,40	10056	225		9378	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,08073 (т)									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
199.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,585058	2805,00		10056				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0865							
199.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,784133		291,00		519			
199.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,086478		4956,00		429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,086478		2604,00		225			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,08073	1154557,00				93207		
199.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003229	274757,00				887		
210	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		92,4	5100,65	22,76	471300	2103	265573	187955	711996
		НР - 92%; СП - 8%; Формула объема = 120.0,47+120.0,3				2203,72	7,31	203624	675		52740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
200.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	93,40716	2180,00		203628				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2587							
200.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,192192		9207,00		1770			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,192192		2604,00		500			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,067267		4956,00		333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,067267		2604,00		175			
200.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	11,088	706,00				7828		
200.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,696	484,00				1789		
200.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,52668	485980,00				255956		
		Люк Л-1. Стремянка ЛС-1										
211	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,89536	197295,38	8377,83	176650	7501	2489	117387	317560
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001				186137,12	3872,16	166660	3467		23523	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
201.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	76,449418	2180,00		166660				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	1,136							
201.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,707693		514,00		364			
201.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,186235		44,00		8			
201.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,05587		295,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,456275		8101,00		3696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,456275		3719,00		1697			
201.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,679757		4956,00		3369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,679757		2604,00		1770			
201.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,651822		73,00		48			
201.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016743	10602,00				178		
201.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,44768	335,00				150		
201.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,134304	112,00				15		
201.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000627	289955,00				182		
201.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000278	760526,00				211		
201.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000537	1054789,00				567		
201.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,026861	2146,00				58		
201.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001737	576483,00				1001		
201.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008954	826,00				7		
201.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00009	1352536,00				121		
212	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,2416	1109851,00	--	268140	--	268140	--	289591
		СП - 8%; *Формула объема = 32.7,55.0,001*				--	--	--	--		21451	
213	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,38912	1160797,00	--	451689	--	451689	--	487824
		СП - 8%; *Формула объема = 32.12,16.0,001*				--	--	--	--		36135	
214	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,22304	1109774,00	--	247524	--	247524	--	267326
		СП - 8%; *Формула объема = 32.(0,64+6,33).0,001*				--	--	--	--		19802	
215	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,0416	306605,00	--	12755	--	12755	--	13775
		СП - 8%; *Формула объема = 32.1,3.0,001*				--	--	--	--		1020	
216	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		25,96544	291,18	4,99	7561	130	4730	1883	10199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001).29*				104,02	1,06	2701	28		755	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
206.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,129497	2394,00		2704				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0104							
206.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,005297		32,00		0			
206.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		7764,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,344302		180,00		62			
206.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000727	705879,00				513		
206.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004674	902233,00				4217		
217	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,82176	150998,77	41737,46	124085	34298	27521	52631	190854
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(14,06+9,36+2,26).0,001*				75771,18	17050,51	62266	14011		14137	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
207.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	24,698819	2521,00		62266				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	4,4834							
207.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	7,341275		514,00		3773			
207.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,734982		33,00		24			
207.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	4,16205		6660,00		27719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	4,16205		3113,00		12956			
207.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,056406		16517,00		932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,056406		4445,00		251			
207.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,247843		44,00		11			
207.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,333306		295,00		98			
207.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,102556		8101,00		831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,102556		3719,00		381			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,16238		4956,00		805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,16238		2604,00		423			
207.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	1,435779		73,00		105			
207.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,015367	10602,00				163		
207.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000822	1100829,00				905		
207.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000846	116264,00				98		
207.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,011012	1510113,00				16629		
207.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,125811	335,00				377		
207.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,336922	112,00				38		
207.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000255	760526,00				194		
207.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000493	1054789,00				520		
207.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	3,28704	2284,00				7508		
207.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,024653	2146,00				53		
207.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001594	576483,00				919		
207.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008218	826,00				7		
207.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000082	1352536,00				111		
218	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,82176	1145627,00	--	941430	--	941430	--	1016744
		СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001)*				--	--	--	--		75314	
219	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		23,83104	291,18	4,99	6939	119	4341	1728	9360
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001).29*				104,02	1,06	2479	25		693	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
209.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,03665	2394,00		2482				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0095							
209.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004862		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		7764,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		4956,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,316		180,00		57			
209.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000667	705879,00				471		
209.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00429	902233,00				3870		
		Люк Л-2. Стремянка СМ-2										
220	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,20248	197295,38	8377,83	39948	1696	563	26546	71814
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001)Х2				186137,12	3872,16	37689	784		5320	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
210.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	17,288552	2180,00		37689				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	0,2569							
210.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,16004		514,00		82			
210.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,042116		44,00		2			
210.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,012635		295,00		4			
210.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,103184		8101,00		836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,103184		3719,00		384			
210.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,153723		4956,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,153723		2604,00		400			
210.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,147405		73,00		11			
210.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003786	10602,00				40		
210.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,10124	335,00				34		
210.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,030372	112,00				3		
210.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000142	289955,00				41		
210.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000063	760526,00				48		
210.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000121	1054789,00				128		
210.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006074	2146,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000393	576483,00				226		
210.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002025	826,00				2		
210.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1352536,00				27		
221	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0672	1109851,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%; Формула объема = (33,6.0,001)Х2				--	--	--	--		5967	
222	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,04276	1160797,00	--	49636	--	49636	--	53607
		СП - 8%; Формула объема = ((17,94+2,56+0,88).0,001)Х2				--	--	--	--		3971	
223	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0818	1109774,00	--	90780	--	90780	--	98042
		СП - 8%; Формула объема = ((18,24+21,76+0,9).0,001)Х2				--	--	--	--		7262	
224	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00372	313396,00	--	1166	--	1166	--	1259
		СП - 8%; Формула объема = ((0,58+1,28).0,001)Х2				--	--	--	--		93	
225	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,007	306605,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%; Формула объема = (3,5.0,001)Х2				--	--	--	--		172	
226	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		5,87192	291,18	4,99	1710	29	1070	426	2307
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001).29)Х2				104,02	1,06	611	6		171	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
216.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,255429	2394,00		611				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0023							
216.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001198		32,00		0			
216.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		7764,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,077862		180,00		14			
216.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000164	705879,00				116		
216.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001057	902233,00				954		
227	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,03462	150998,77	41737,46	5228	1445	1160	2217	8041
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((9,2+5,85+2,26).0,001)Х2*				75771,18	17050,51	2623	590		596	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
217.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	1,040539	2521,00		2623				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,1889							
217.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	0,309281		514,00		159			
217.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,030964		33,00		1			
217.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,175343		6660,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,175343		3113,00		546			
217.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,002376		16517,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,002376		4445,00		11			
217.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,010441		44,00		0			
217.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,014042		295,00		4			
217.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,004321		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,004321		3719,00		16			
217.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,006841		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,006841		2604,00		18			
217.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,060488		73,00		4			
217.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000647	10602,00				7		
217.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000035	1100829,00				38		
217.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000036	116264,00				4		
217.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000464	1510113,00				701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,047429	335,00				16		
217.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,014194	112,00				2		
217.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	760526,00				8		
217.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	1054789,00				22		
217.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,13848	2284,00				316		
217.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001039	2146,00				2		
217.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000067	576483,00				39		
217.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000346	826,00				0		
217.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1352536,00				5		
228	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,03462	1145627,00	--	39662	--	39662	--	42835
		СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001))Х2*				--	--	--	--		3173	
229	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		1,00398	291,18	4,99	292	5	183	73	394
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001).29)Х2*				104,02	1,06	104	1		29	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
219.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,043673	2394,00		105				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0004							
219.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000205		32,00		0			
219.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,013313		180,00		2			
219.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	705879,00				20		
219.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000181	902233,00				163		
		Вентиляционные решетки										
230	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,11992	118107,14	4120,25	14163	494	999	8823	24825

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001*				105651,52	978,68	12670	117		1839	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
220.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	5,811803	2180,00		12670				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,0387							
220.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,218254		514,00		112			
220.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,051134		44,00		2			
220.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	1,132429		105,00		119			
220.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,01746		295,00		5			
220.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,014966		8101,00		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,014966		3719,00		56			
220.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,023696		4956,00		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,023696		2604,00		62			
220.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,231973		73,00		17			
220.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002243	10602,00				24		
220.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000396	1510113,00				598		
220.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,17988	335,00				60		
220.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,053964	112,00				6		
220.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000168	289955,00				49		
220.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	760526,00				28		
220.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	1054789,00				76		
220.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003598	2146,00				8		
220.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000233	576483,00				134		
220.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001199	826,00				1		
220.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1352536,00				16		
231	С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,11992	1114735,00	--	133679	--	133679	--	144373
		СП - 8%; *Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001)*				--	--	--	--		10694	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,47768	291,18	4,99	1013	18	633	252	1366
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001).29				104,02	1,06	362	4		101	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
222.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,151279	2394,00		362				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0014							
222.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000709		32,00		0			
222.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,046114		180,00		8			
222.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000097	705879,00				69		
222.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000626	902233,00				565		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					10538638	209323	8967327	1247995	12729564
								1361988	68613	--	942929	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10178564				
	Материалы		Тенге					1425698				
	Всего заработная плата		Тенге						1129724			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7508899				
		Накладные расходы	Тенге					1040391				
		Сметная прибыль	Тенге					897514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12116469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									496
		Сметная заработная плата	Тенге						1129724			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					360074				
	Материалы		Тенге					32732				
	Всего заработная плата		Тенге						300877			
		Накладные расходы	Тенге					207604				
		Сметная прибыль	Тенге					45415				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					613093				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге						300877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					12729562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									627
		Сметная заработная плата	Тенге						1430601			
		РАЗДЕЛ 9.Полы										
		Лестничная клетка. На отм. 0,000 - +21,500. Узел П-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		225	3053,75	123,27	687094	27735	108352	532358	1317008
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	551007	15331		97556	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
223.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	243,27	2265,00		551007				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	6,75							
223.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,2785		3436,00		18137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,2785		2180,00		11507			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,8262		7764,00		6415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,8262		2604,00		2151			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,6426		4956,00		3185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,6426		2604,00		1673			
223.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	2,925	20723,00				60615		
223.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	6,885	6892,00				47451		
223.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	8,6625	33,00				286		
236	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		229,5	3266,00	--	749547	--	749547	--	809511
		СП - 8%; *Формула объема = 225.1,02*				--	--	--	--		59964	
237	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		282	4236,55	20,56	1194707	5798	1033375	148585	1450756
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	155534	2535		107463	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
225.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	66,1572	2351,00		155536				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,9588							
225.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,604044		18,00		11			
225.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,097798		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,097798		2180,00		213			
225.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,8764		87,00		250			
225.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,086292		8101,00		699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,086292		3719,00		321			
225.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,767999		5863,00		4503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,767999		2604,00		2000			
225.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,04512	33,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	180,48	132,00				23823		
225.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	16,92	177,00				2995		
225.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	284,82	3534,00				1006554		
		Коридор. На отм. 0,000 - +24,000. Узел П-3										
238	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		263	1176,89	46,73	309522	12290	116354	177007	525451
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	180878	7427		38922	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
226.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	95,4953	1894,00		180868				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,419							
226.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,406902		3436,00		11706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,406902		2180,00		7427			
226.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	24,331182		24,00		584			
226.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,3652	21630,00				116049		
226.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	9,205	33,00				304		
239	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		263	253,48	15,86	66665	4171	58026	6509	79028
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	4468	2456		5854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
227.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	2,367	1894,00		4483				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	1,1309							
227.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	1,126692		3436,00		3871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	1,126692		2180,00		2456			
227.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	12,447264		24,00		299			
227.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	2,6826	21630,00				58025		
240	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		263	3053,75	123,27	803136	32420	126650	622268	1539436
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	644066	17921		114032	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	284,3556	2265,00		644065				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,89							
228.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	6,16998		3436,00		21200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	6,16998		2180,00		13451			
228.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,965736		7764,00		7498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,965736		2604,00		2515			
228.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,751128		4956,00		3723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,751128		2604,00		1956			
228.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,419	20723,00				70852		
228.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	8,0478	6892,00				55465		
228.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	10,1255	33,00				334		
241	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		268,26	3266,00	--	876137	--	876137	--	946228
		СП - 8%; *Формула объема = 263.1,02*				--	--	--	--		70091	
242	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		191,4767943	4236,55	20,56	811201	3936	701658	100889	985057
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	105607	1721		72967	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
230.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	44,920456	2351,00		105608				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,651							
230.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,410143		18,00		7			
230.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,066404		3436,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,066404		2180,00		145			
230.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	1,953063		87,00		170			
230.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,058592		8101,00		475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,058592		3719,00		218			
230.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,521468		5863,00		3057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,521468		2604,00		1358			
230.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,030636	33,00				1		
230.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	122,545148	132,00				16176		
230.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	11,488608	177,00				2033		
230.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	193,391562	3534,00				683446		
		Машинное помещение. На отм. +27,000. Узел П-6										
243	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		30,04	1176,89	46,73	35354	1403	13291	20218	60018
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	20660	848		4446	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Уход за стяжкой										
231.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	10,907524	1894,00		20659				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,3905							
231.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,389138		3436,00		1337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,389138		2180,00		848			
231.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	2,779121		24,00		67			
231.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,612816	21630,00				13255		
231.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,0514	33,00				35		
244	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		30,04	253,48	15,86	7615	477	6628	743	9027
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	510	281		669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
232.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,27036	1894,00		512				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,1292							
232.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,128691		3436,00		442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,128691		2180,00		281			
232.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	1,421733		24,00		34			
232.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,306408	21630,00				6628		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-4										
245	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
233.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
233.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
233.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
246	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		14,190928	46522,00	--	660190	--	660190	--	713005
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,04.1,03*				--	--	--	--		52815	
247	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
235.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
235.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
235.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
235.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
235.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		
248	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
236.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
236.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
236.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
236.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
249	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
237.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
237.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
237.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновке	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
237.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
250	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
238.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
238.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
238.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
238.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-5										
251	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
239.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
239.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
239.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
239.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
239.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
252	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
240.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
240.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
240.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
240.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
240.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
240.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
240.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
240.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
240.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
240.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
240.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
253	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
241.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
241.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
241.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
241.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
241.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
241.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
241.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
241.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
241.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
241.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
242.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
242.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
242.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
242.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
255	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
243.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
243.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
243.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
243.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
243.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
243.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
243.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
256	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,02				--	--	--	--		8624	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,05				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
245.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
245.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
245.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
245.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
245.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			
245.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
245.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
245.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
245.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
245.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-6										
258	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
246.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
246.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
246.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
246.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
246.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
259	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
247.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
247.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
247.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
247.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-7										
260	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
248.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
248.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
261	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		7,095464	46522,00	--	330095	--	330095	--	356503
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,02.1,03*				--	--	--	--		26408	
262	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
250.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
250.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
250.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
250.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
250.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
251.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
251.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
251.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
251.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
264	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
252.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
252.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
252.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
252.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		
252.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
265	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка плинтусов										
253.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
253.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
253.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
253.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-5										
266	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
254.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
254.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
254.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
254.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
254.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
267	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
255.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
255.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
255.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
255.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
255.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
255.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
255.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
255.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
255.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
255.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
268	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
256.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
256.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
256.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
256.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
256.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
256.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
256.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
256.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
256.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
256.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		
269	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
257.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
257.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
257.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
257.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
270	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
258.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
258.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
258.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
258.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
258.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
258.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
271	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,02*				--	--	--	--		8624	
272	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,05*				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
260.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
260.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
260.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
260.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
260.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
260.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
260.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
260.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
260.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-6										
273	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
261.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
261.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
261.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
261.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
261.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
274	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
262.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
262.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
262.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
262.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-7										
275	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		2445,24	674,54	55,85	1649412	136567	--	1491100	3391752
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				618,69	30,03	1512846	73431		251241	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
263.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	643,587168	2351,00		1513073				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	28,8538							
263.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	4,489461		3436,00		15426			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	4,489461		2180,00		9787			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	24,442619		4956,00		121138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	24,442619		2604,00		63649			
276	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3		50,371944	46522,00	--	2343404	--	2343404	--	2530876
		СП - 8%; *Формула объема = ((125,44+223,88).0,02.1,03)Х7*				--	--	--	--		187472	
277	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	м^2 стяжки		2445,24	1176,89	46,73	2877779	114266	1081799	1645721	4885380
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				687,75	28,24	1681714	69054		361880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
265.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	887,866644	1894,00		1681619				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	31,7881							
265.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	31,675639		3436,00		108837			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	31,675639		2180,00		69053			
265.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	226,218933		24,00		5429			
265.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		
265.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	85,5834	33,00				2824		
278	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки		2445,24	506,95	31,71	1239614	77538	1078962	121063	1469532
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				33,99	18,68	83114	45677		108854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
266.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	44,01432	1894,00		83363				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	21,0291							
266.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	20,950816		3436,00		71987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	20,950816		2180,00		45673			
266.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	231,456637		24,00		5555			
266.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		2445,24	5268,57	37,54	12882918	91795	10819844	1901409	15967074
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				806,17	21,06	1971279	51497		1182746	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
267.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	952,665504	2069,00		1971065				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	21,2736							
267.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	8,729507		3436,00		29995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	8,729507		2180,00		19030			
267.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	12,470724		4956,00		61805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	12,470724		2604,00		32474			
267.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	2494,1448	4042,00				10081333		
267.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	1222,62	593,00				725014		
267.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	12,2262	1103,00				13485		
280	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		2616,4068	502,17	1,52	1313881	3977	673175	600493	2067523
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = ((125,44+223,88).1,07)Х7				243,36	0,80	636729	2093		153150	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
268.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	239,924504	2654,00		636760				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,7849							
268.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,80062		4956,00		3968			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,80062		2604,00		2085			
268.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	134,74495	799,00				107661		
268.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	2642,570868	214,00				565510		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-5										
281	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
269.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
269.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
269.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
269.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
269.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
282	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	4212,61	130,89	1049782	32618	681649	321086	1480538
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				1346,37	24,34	335515	6066		109669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
270.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	105,73556	3173,00		335499				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,492							
270.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	15,25104		26,00		397			
270.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	20,461812		1045,00		21383			
270.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,991318		3436,00		3406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,991318		2180,00		2161			
270.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	1,499686		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	1,499686		2604,00		3905			
270.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
270.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,862232	275551,00				237589		
270.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,034888	360906,00				12591		
270.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	236,74	1223,00				289533		
270.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,575652	88056,00				50690		
270.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,246	1103,00				1374		
283	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	2466,34	65,16	614612	16238	395936	193543	872807
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				812,35	13,88	202438	3459		64652	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
271.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	63,7952	3173,00		202422				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	1,4204							
271.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	11,43828		26,00		297			
271.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	9,353971		1045,00		9775			
271.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,584623		3436,00		2009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,584623		2180,00		1274			
271.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,838807		4956,00		4157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,838807		2604,00		2184			
271.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
271.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,376292	275551,00				103688		
271.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,014952	360906,00				5396		
271.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	142,044	1223,00				173720		
271.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,264152	88056,00				23260		
284	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,6+21)Х7*				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
272.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
272.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
272.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
272.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
272.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
285	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		249,2	3053,75	123,27	760994	30718	120005	589616	1458659
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,6+21)Х7*				2448,92	68,14	610271	16980		108049	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	269,43504	2265,00		610270				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,476							
273.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,846232		3436,00		20088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,846232		2180,00		12745			
273.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,915062		7764,00		7105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,915062		2604,00		2383			
273.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,711715		4956,00		3527			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,711715		2604,00		1853			
273.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,2396	20723,00				67134		
273.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	7,62552	6892,00				52555		
273.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	9,5942	33,00				317		
286	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		254,184	3065,00	--	779074	--	779074	--	841400
		СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,02)X7*				--	--	--	--		62326	
287	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		261,66	4236,55	20,56	1108536	5379	958841	137868	1346116
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,05)X7*				551,54	8,99	144316	2352		99712	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
275.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	61,385436	2351,00		144317				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,8896							
275.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,560476		18,00		10			
275.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,090744		3436,00		312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,090744		2180,00		198			
275.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,668932		87,00		232			
275.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,080068		8101,00		649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,080068		3719,00		298			
275.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,712605		5863,00		4178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,712605		2604,00		1856			
275.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,041866	33,00				1		
275.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	167,4624	132,00				22105		
275.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	15,6996	177,00				2779		
275.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	264,2766	3534,00				933954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-6										
288	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		128,52	1176,89	46,73	151254	6005	56859	86498	256772
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)X7*				687,75	28,24	88390	3629		19020	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
276.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	46,665612	1894,00		88385				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,6708							
276.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	1,664848		3436,00		5720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	1,664848		2180,00		3629			
276.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	11,889899		24,00		285			
276.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,621808	21630,00				56710		
276.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,4982	33,00				148		
289	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		128,52	253,48	15,86	32577	2038	28355	3181	38619
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				16,99	9,34	2184	1200		2861	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
277.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	1,15668	1894,00		2191				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,5526							
277.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,55058		3436,00		1892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,55058		2180,00		1200			
277.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	6,082595		24,00		146			
277.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	1,310904	21630,00				28355		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					40952962	780347	28762390	11119813	56238604
								11410226	419366	--	4165819	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					40952962				
	Материалы		Тенге					22808356				
	Всего заработная плата		Тенге						11829592			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5954037				
		Накладные расходы	Тенге					11119813				
		Сметная прибыль	Тенге					4165819				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		РАЗДЕЛ 10.Внутренняя отделка										
		Лестничная клетка. Коридор. На отм. 0,000 - +27,000										
290	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		480,06	1417,37	7,29	680423	3499	171051	405870	1173196
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1053,77	3,05	505873	1464		86903	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
278.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	207,673956	2436,00		505894				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5281							
278.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,244831		3436,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,244831		2180,00		534			
278.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		8101,00		1190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		3719,00		546			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		4956,00		728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		2604,00		383			
278.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	4,504883		164,00		739			
278.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,0015	398,00				4777		
278.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1319,68494	112,00				147805		
278.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,384048	413,00				159		
278.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	56,16702	326,00				18310		
291	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		480,06	1457,83	8,79	699846	4219	131542	453069	1245148
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1175,03	4,69	564085	2251		92233	
279.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	239,933988	2351,00		564085				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,8641							
279.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,097932		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,097932		2180,00		213			
279.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	0,783458		4956,00		3883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	0,783458		2604,00		2040			
279.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,331241	250310,00				82913		
279.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	264,033	116,00				30628		
279.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,488186	1103,00				1641		
279.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	4,032504	4057,00				16360		
292	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		1059,494	2109,57	140,57	2235077	148933	404494	1445591	3975121
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				1587,22	118,30	1681650	125338		294453	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	29,3479838 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
280.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	702,444522	2394,00		1681652				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	57,5305							
280.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	50,792142		2479,00		125914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	50,792142		2180,00		110727			
280.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	6,70024		3436,00		23022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	6,70024		2180,00		14607			
280.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	15,998359	24836,00				397335		
280.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	29,347984	145,00				4255		
280.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,06357	36031,00				2290		
280.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,741646	826,00				613		
293	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		1059,494	1034,87	7,29	1096439	7723	377509	571550	1801429
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				671,27	3,05	711207	3231		133439	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
281.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	297,082118	2394,00		711215				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1654							
281.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,540342		3436,00		1857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,540342		2180,00		1178			
281.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		8101,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		3719,00		1206			
281.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		4956,00		1607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		2604,00		844			
281.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	9,942292		164,00		1631			
281.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	26,48735	398,00				10542		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2912,549006	112,00				326205		
281.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,847595	413,00				350		
281.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	123,960798	326,00				40411		
294	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1059,494	1197,86	8,28	1269125	8773	269481	796451	2230822
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 561,614+497,88				935,23	4,43	990871	4694		165246	
282.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	421,466713	2351,00		990868				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	1,8011							
282.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,216137		3436,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,216137		2180,00		471			
282.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	1,621026		4956,00		8034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	1,621026		2604,00		4221			
282.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,667481	250310,00				167077		
282.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	540,34194	116,00				62680		
282.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	3,284431	1103,00				3623		
282.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	8,89975	4057,00				36106		
		Чердак НА ОТМ. +26,900										
295	Е11-150401-202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	$м^2$ окрашиваемой поверхности		30,04	97,58	1,36	2931	41	194	2175	5515
		НР - 80%; СП - 8%				89,76	0,75	2696	23		409	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,1502 (кг)									
283.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449	1,348796	2000,00		2698				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,009							
283.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,003064		3436,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,003064		2180,00		7			
283.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006128		4956,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006128		2604,00		16			
283.5	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,006308	26706,00				168		
283.6	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	0,1502	170,00				26		
296	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		64,96	2109,57	140,57	137038	9132	24800	88632	243724
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	103106	7685		18054	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	1,799392 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
284.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	43,06848	2394,00		103106				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	3,5273							
284.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	3,114182		2479,00		7720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	3,114182		2180,00		6789			
284.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,410807		3436,00		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,410807		2180,00		896			
284.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	0,980896	24836,00				24362		
284.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	1,799392	145,00				261		
284.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,003898	36031,00				140		
284.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,045472	826,00				38		
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
297	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		793,68	1417,37	7,29	1124938	5786	282796	671022	1939636
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	836356	2421		143677	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
285.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	343,345968	2436,00		836391				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,873							
285.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,404777		3436,00		1391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,404777		2180,00		882			
285.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		8101,00		1967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		3719,00		903			
285.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		4956,00		1204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		2604,00		632			
285.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	7,447893		164,00		1221			
285.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	19,842	398,00				7897		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
285.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2181,82632	112,00				244365		
285.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,634944	413,00				262		
285.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	92,86056	326,00				30273		
298	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		793,68	1457,83	8,79	1157051	6976	217477	749056	2058596
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	932598	3722		152489	
286.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	396,681264	2351,00		932598				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	1,4286							
286.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,161911		3436,00		556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,161911		2180,00		353			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	1,295286		4956,00		6419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	1,295286		2604,00		3373			
286.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,547639	250310,00				137080		
286.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	436,524	116,00				50637		
286.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	2,460408	1103,00				2714		
286.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	6,666912	4057,00				27048		
299	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		2608,992	2109,57	140,57	5503851	366746	996061	3559750	9788690
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	4141044	308644		725088	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухсоориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	72,2690784 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
287.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	1729,761696	2394,00		4141050				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	141,6683							
287.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	125,075076		2479,00		310061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	125,075076		2180,00		272664			
287.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	16,499265		3436,00		56691			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	16,499265		2180,00		35968			
287.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	39,395779	24836,00				978434		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50	м^2	0,0277	72,269078	145,00				10479		
287.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,15654	36031,00				5640		
287.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	1,826294	826,00				1509		
300	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м^2 отделываемой поверхности		2361,312	1034,87	7,29	2443651	17214	841359	1273824	4014873
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	1585078	7202		297398	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
288.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	662,111885	2394,00		1585096				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5974							
288.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,204269		3436,00		4138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,204269		2180,00		2625			
288.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		8101,00		5853			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		3719,00		2687			
288.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		4956,00		3581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		2604,00		1882			
288.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	22,158552		164,00		3634			
288.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	59,0328	398,00				23495		
288.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	6491,246688	112,00				727020		
288.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0008	1,88905	413,00				780		
288.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	276,273504	326,00				90065		
301	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности		433,312	1197,86	8,28	519047	3588	110213	325733	912362
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	405246	1920		67582	
289.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	172,371514	2351,00		405245				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	0,7366							
289.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,088396		3436,00		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,088396		2180,00		193			
289.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,662967		4956,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,662967		2604,00		1726			
289.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,272987	250310,00				68331		
289.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	220,98912	116,00				25635		
289.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,343267	1103,00				1482		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,639821	4057,00				14767		
302	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		249,84	6751,88	26,98	1686890	6741	770259	730650	2610943
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	909890	3423		193403	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
290.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	394,222536	2308,00		909866				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,2492							
290.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	0,535157		3436,00		1839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	0,535157		2180,00		1167			
290.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		8101,00		2890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		3719,00		1327			
290.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		4956,00		1768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		2604,00		929			
290.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	5,937697		41,00		243			
290.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	99,936	253,00				25284		
290.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	3,7476	33,00				124		
290.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	999,36	72,00				71954		
290.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	74,952	326,00				24434		
290.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	254,8368	2523,00				642953		
290.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	4,9968	1103,00				5511		
303	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		42,12	1893,63	18,49	79760	779	16900	47390	137322
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	62081	274		10172	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
291.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	28,477332	2180,00		62081				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,1053							
291.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,105132		4956,00		521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,105132		2604,00		274			
291.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	13,557586		19,00		258			
291.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	294,84	55,00				16216		
291.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,16848	4057,00				684		
304	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		3,436992	35212,00	--	121023	--	121023	--	130705
		СП - 8%				--	--	--	--		9682	
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000										
305	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		2937,76	1417,37	7,29	4163893	21416	1046754	2483747	7179451
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	3095723	8960		531811	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
293.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	1270,874976	2436,00		3095851				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2315							
293.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,498258		3436,00		5148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,498258		2180,00		3266			
293.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		8101,00		7282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		3719,00		3343			
293.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		4956,00		4455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		2604,00		2341			
293.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	27,56794		164,00		4521			
293.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	73,444	398,00				29231		
293.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	8075,90224	112,00				904501		
293.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	2,350208	413,00				971		
293.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	343,71792	326,00				112052		
306	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2937,76	1457,83	8,79	4282755	25823	804976	2772587	7619770
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	3451956	13778		564427	
294.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	1468,292448	2351,00		3451956				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	5,288							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,599303		3436,00		2059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,599303		2180,00		1306			
294.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	4,794424		4956,00		23761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	4,794424		2604,00		12485			
294.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	2,027054	250310,00				507392		
294.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	1615,768	116,00				187429		
294.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	9,107056	1103,00				10045		
294.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	24,677184	4057,00				100115		
307	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		9101,988	2109,57	140,57	19201281	1279466	3474958	12418898	34149793
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	14446857	1076765		2529614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	252,1250676 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
295.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	6034,618044	2394,00		14446876				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	494,2379							
295.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	436,349305		2479,00		1081710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	436,349305		2180,00		951241			
295.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	57,560972		3436,00		197780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	57,560972		2180,00		125483			
295.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	137,440019	24836,00				3413460		
295.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	252,125068	145,00				36558		
295.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,546119	36031,00				19677		
295.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	6,371392	826,00				5263		
308	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		8221,668	1034,87	7,29	8508358	59936	2929463	4435228	13979073
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	5518959	25076		1035487	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
296.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	2305,355707	2394,00		5519022				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,0438							
296.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	4,193051		3436,00		14407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	4,193051		2180,00		9141			
296.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		8101,00		20381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		3719,00		9356			
296.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		4956,00		12468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		2604,00		6551			
296.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	77,152133		164,00		12653			
296.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	205,5417	398,00				81806		
296.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	22601,36533	112,00				2531353		
296.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	6,577334	413,00				2716		
296.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	961,935156	326,00				313591		
309	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1473,668	1197,86	8,28	1765248	12202	374827	1107797	3102889
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	1378219	6528		229844	
297.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	586,22513	2351,00		1378215				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	2,5052							
297.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,300628		3436,00		1033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,300628		2180,00		655			
297.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	2,254712		4956,00		11174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	2,254712		2604,00		5871			
297.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,928411	250310,00				232391		
297.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	751,57068	116,00				87182		
297.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	4,568371	1103,00				5039		
297.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	12,378811	4057,00				50221		
310	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		887,88	6751,88	26,98	5994859	23955	2737343	2596580	9278754
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	3233561	12164		687315	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	1400,985852	2308,00		3233475				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	4,4394							
298.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	1,901839		3436,00		6535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	1,901839		2180,00		4146			
298.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		8101,00		10271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		3719,00		4715			
298.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		4956,00		6284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		2604,00		3302			
298.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	21,101356		41,00		865			
298.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	355,152	253,00				89853		
298.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	13,3182	33,00				440		
298.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	3551,52	72,00				255709		
298.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	266,364	326,00				86835		
298.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	905,6376	2523,00				2284924		
298.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	17,7576	1103,00				19587		
311	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		147,42	1893,63	18,49	279159	2726	59149	165864	480625
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	217284	958		35602	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
299.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	99,670662	2180,00		217282				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,3685							
299.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,36796		4956,00		1824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,36796		2604,00		958			
299.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	47,45155		19,00		902			
299.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	1031,94	55,00				56757		
299.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,58968	4057,00				2392		
312	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		12,029472	35212,00	--	423582	--	423582	--	457469
		СП - 8%				--	--	--	--		33887	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					63376225	2015674	16586211	37101464	108515906
								44774340	1616521	--	8038215	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					63376225				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					16041601				
	Всего заработная плата		Тенге						46390861			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					544605				
		Накладные расходы	Тенге					37101464				
		Сметная прибыль	Тенге					8038215				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		РАЗДЕЛ 11.Фасад										
313	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		2597,72	6779,83	39,79	17612100	103364	4880803	10129155	29960555
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74*				4861,16	12,90	12627933	33511		2219300	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
301.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	4849,423696	2604,00		12627899				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	10,6507							
301.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	145,467125		106,00		15420			
301.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		8101,00		42930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		3719,00		19708			
301.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		4956,00		26264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		2604,00		13800			
301.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	587,432814		19,00		11161			
301.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	184,947273		41,00		7583			
301.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	16625,408	67,00				1113902		
301.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	5,507166	33,00				182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	27535,832	127,00				3497051		
301.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	649,43	326,00				211714		
301.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	14,28746	4057,00				57964		
314	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		164,764	35212,00	--	5801670	--	5801670	--	6265804
		СП - 8%; Формула объема = 83,38.0,05+14,88.0,08+1147,72.0,08+1351,74.0,05				--	--	--	--		464134	
315	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		2987,378	1193,00	--	3563942	--	3563942	--	3849057
		СП - 8%; Формула объема = (83,38+14,88+1147,72+1351,74).1,15				--	--	--	--		285115	
316	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		2597,72	1910,35	7,25	4962554	18834	1297690	2924388	8517898
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				1403,55	3,64	3646030	9456		630955	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	6494,3 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
304.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	1347,956908	2705,00		3646223				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	3,6368							
304.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	36,962958		18,00		665			
304.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	1,642798		106,00		174			
304.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	3,630054		4956,00		17991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	3,630054		2604,00		9453			
304.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,857248	33,00				28		
304.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	6494,3	162,00				1052077		
304.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	753,3388	326,00				245588		
317	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2597,72	592,44	1,05	1538993	2728	746220	633137	2345901

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				304,13	0,53	790045	1377		173770	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
305.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	324,195456	2436,00		789740				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,5195							
305.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	3,179609		32,00		102			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,529935		4956,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,529935		2604,00		1380			
305.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	1013,1108	607,00				614958		
305.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	402,6466	326,00				131263		
325	Е11-080701-0102 1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции		3000	1477,24	76,28	4431720	228840	1187190	2916415	7935986
		НР - 93%; СП - 8%				1005,23	40,08	3015690	120240		587851	
		Состав работ:										
		1. Планировка места установки наружных лесов										
		2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц										
		3. Разборка лесов										
		4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их										
		5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад										
306.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4524	1357,2	2222,00		3015698				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0154	46,2							
306.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015392	46,176		4956,00		228848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015392	46,176		2604,00		120242			
306.4	130852 С	Стальные детали лесов	т	0,00035	1,05	691272,00				725836		
306.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,27	42738,00				11539		
306.6	268274 С	Щиты настила	$м^2$	0,034	102	4410,00				449820		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					37910979	353766	17477515	16603095	58875201
								20079698	164584	--	4361125	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37910979				
	Материалы		Тенге					8111906				
	Всего заработная плата		Тенге						20244282			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9365612				
		Накладные расходы	Тенге					16603095				
		Сметная прибыль	Тенге					4361125				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					58875199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					58875199				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		РАЗДЕЛ 12.Шахта лифта										
326	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$		3,36	73454,33	8655,08	246807	29081	107697	112422	387968
		НР - 91%; СП - 8%				32746,78	4021,34	110029	13512		28738	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,4104 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
307.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9896	43,645056	2521,00		110029				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296	4,3546							
307.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728	2,44608		59,00		144			
307.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,24176	4,172314		6660,00		27788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,24176	4,172314		3113,00		12988			
307.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08424	0,283046		291,00		82			
307.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009435		7764,00		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,009435		2604,00		25			
307.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012896	0,043331		8101,00		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012896	0,043331		3719,00		161			
307.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038584	0,129642		4956,00		643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038584	0,129642		2604,00		338			
307.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,4104	23307,00				79486		
307.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	0,04368	123390,00				5390		
307.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	0,009072	115963,00				1052		
307.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	0,03024	115963,00				3507		
307.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,004603	26706,00				123		
307.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,00038	274757,00				104		
307.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,013843	33,00				0		
307.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	1,8144	3059,00				5550		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	3,36	2146,00				7211		
307.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	6,384	826,00				5273		
327	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,23027	307861,00	--	70891	--	70891	--	76562
		СП - 8%; *Формула объема = 230,27.0,001*				--	--	--	--		5671	
328	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,00184	298645,00	--	550	--	550	--	594
		СП - 8%; *Формула объема = 1,84.0,001*				--	--	--	--		44	
329	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,01932	313396,00	--	6055	--	6055	--	6539
		СП - 8%; *Формула объема = 19,32.0,001*				--	--	--	--		484	
330	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,0305	1649875,63	2346,15	50321	72	35213	13714	69158
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (23,4+7,1).0,001*				492972,48	1148,88	15036	35		5123	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0305 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
311.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	6,28056	2394,00		15036				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0114							
311.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,004758		8101,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,004758		3719,00		18			
311.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,006661		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,006661		2604,00		17			
311.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0305	1154557,00				35214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,1292	150998,77	41737,46	19509	5393	4326	8275	30007
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				75771,18	17050,51	9790	2203		2223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
312.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	3,883235	2521,00		9790				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,7049							
312.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	1,154221		514,00		593			
312.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,115556		33,00		4			
312.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,654372		6660,00		4358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,654372		3113,00		2037			
312.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,008868		16517,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,008868		4445,00		39			
312.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,038967		44,00		2			
312.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,052404		295,00		15			
312.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,016124		8101,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,016124		3719,00		60			
312.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,02553		4956,00		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,02553		2604,00		66			
312.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,225738		73,00		16			
312.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002416	10602,00				26		
312.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000129	1100829,00				142		
312.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000133	116264,00				15		
312.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001731	1510113,00				2614		
312.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,177004	335,00				59		
312.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,052972	112,00				6		
312.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	760526,00				30		
312.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000078	1054789,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,5168	2284,00				1180		
312.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003876	2146,00				8		
312.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000251	576483,00				144		
312.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001292	826,00				1		
312.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1352536,00				17		
332	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,1292	1145627,00	--	148015	--	148015	--	159856
		СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				--	--	--	--		11841	
333	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,7468	291,18	4,99	1091	19	682	272	1472
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001.29*				104,02	1,06	390	4		109	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
314.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,162986	2394,00		390				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0015							
314.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000764		32,00		0			
314.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,049683		180,00		9			
314.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	705879,00				74		
314.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000674	902233,00				608		
334	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		0,784	1321039,69	11739,97	1035695	9204	928832	117818	1245794
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001*				124564,44	2789,40	97659	2187		92281	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
315.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	34,815872	2805,00		97659				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,8398							
315.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	17,3264		291,00		5042			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,839821		4956,00		4162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,839821		2604,00		2187			
315.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,784	1173745,00				920216		
315.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,03136	274757,00				8616		
335	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		22,736	291,18	4,99	6620	113	4142	1648	8930
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001.29*				104,02	1,06	2365	24		661	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
316.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,989016	2394,00		2368				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0091							
316.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004638		32,00		0			
316.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		7764,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		4956,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,301479		180,00		54			
316.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000637	705879,00				449		
316.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004092	902233,00				3692		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1585554	43882	1306403	254149	1986880
								235269	17965	--	147175	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1566045				
	Материалы		Тенге					1076567				
	Всего заработная плата		Тенге						241241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					225511				
		Накладные расходы	Тенге					245874				
		Сметная прибыль	Тенге					144952				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1956871				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91
		Сметная заработная плата	Тенге						241241			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19509				
	Материалы		Тенге					4327				
	Всего заработная плата		Тенге						11993			
		Накладные расходы	Тенге					8275				
		Сметная прибыль	Тенге					2223				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					30007				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						11993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1986878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						253234			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**450367470**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					101403035				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9749603			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4185379			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							216477635		
		- Накладные расходы	Тенге								89376664	
		- Сметная прибыль	Тенге								33360541	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)												
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.		3	41145,62	4271,40	123437	12814	85548	22274	157368
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1*				8358,45	1953,81	25075	5861		11657	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка блоков										
		3. Заземление										
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	2705,00		25075				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,618	1,854							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	2,4411		291,00		710			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309	0,927		8101,00		7510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		3719,00		3448			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	0,927		4956,00		4594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		2604,00		2414			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,075	1123774,00				84283		
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00018	1510113,00				272		
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,75	1215,00				911		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	902233,00				81		
2	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.		1	1718377,00	--	1718377	--		--	1718377
						--	--	--	--	1718377	--	
3	515-301-0315 515-301-0315 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-04 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.		1	811734,00	--	811734	--		--	811734
						--	--	--	--	811734	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	515-301-0305 515-301-0305 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-70 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.		1	1576676,00	--	1576676	--		--	1576676
						--	--	--	--	1576676	--	
5	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		3	2598,04	134,49	7794	403	119	5376	14224
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1				2423,95	65,13	7272	195		1054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	2,6883	2705,00		7272				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	0,0618							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		8101,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		3719,00		115			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		2604,00		80			
5.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,09	1320,00				119		
9	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩРС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
6.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
6.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
6.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
6.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
6.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
6.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
10	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10917,00	--	10917	--	10917	--	11790
		СП - 8%				--	--	--	--		873	
11	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		11	2899,93	--	31899	--	332	22728	58997
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+2+3+4*				2869,73	--	31567	--		4370	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
8.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	11,6699	2705,00		31567				
8.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00022	1510113,00				332		
12	С1247-204-0762 247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.		1	2829,00	--	2829	--	2829	--	3055
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
13	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
14	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		2	2117,00	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
15	С1247-204-0758 247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.		3	2332,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
16	С1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		4	1452,00	--	5808	--	5808	--	6273
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
17	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка										
		2. Заземление										
14.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
14.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
14.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
14.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
14.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
14.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
18	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
19	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		5	2899,93	--	14500	--	151	10331	26817
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+2*				2869,73	--	14349	--		1986	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5,3045	2705,00		14349				
16.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	1510113,00				151		
20	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
21	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
22	С1247-204-0735 247-204-0735 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	1418,00	--	1418	--	1418	--	1531
		СП - 8%				--	--	--	--		113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.		2	4041,00	--	8082	--	8082	--	8729
		СП - 8%				--	--	--	--		647	
24	Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж	шт.		2	3568,73	138,98	7137	278	378	4761	12850
		НР - 72%; СП - 8%				3240,60	65,76	6481	132		952	
		Состав работ:										
		1. Установка трансформатора										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
21.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	2,5708	2521,00		6481				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0208	0,0416							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,3536		18,00		6			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		8101,00		169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		3719,00		77			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		2604,00		54			
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
21.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
21.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2740,00				88		
25	С1247-203-0105 247-203-0105 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.		2	19970,00	--	39940	--	39940	--	43135
		СП - 8%				--	--	--	--		3195	
26	Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2	9399,87	39,71	18800	79	7993	7725	28646
		НР - 72%; СП - 8%				5364,24	--	10728	--		2122	
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка оборудования										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	2604,00		10728				
23.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824		18,00		1			
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,2678		291,00		78			
23.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1123774,00				4495		
23.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,00013	1510113,00				196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,014	594,00				8		
23.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
23.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
23.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
23.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446,00				2892		
23.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
23.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1215,00				170		
23.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
23.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00008	902233,00				72		
23.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3436,00				82		
27	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Пакетный выключатель ПВ4-16М1 16А 4П IP56	шт		2	3040,52	--	6081	--	6081	--	6567
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3365:1,12.1,012*				--	--	--	--		486	
28	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительнаядля установки выключателей и розеток К-207	шт.		34	41,00	--	1394	--	1394	--	1506
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
29	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		120	123,00	--	14760	--	14760	--	15941
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
30	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		1104	387,49	2,33	427789	2572	34346	281523	766057
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 451+362+65+15+112+49+50*				354,05	0,12	390871	132		56745	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	1324,8 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
27.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	163,2816	2394,00		390896				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	44,20416		16,00		707			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,027556		8101,00		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,027556		3719,00		102			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,011482		4956,00		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,011482		2604,00		30			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	83,700864		19,00		1590			
27.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,023184	526,00				12		
27.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	1324,8	8,00				10598		
27.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,416	2250,00				9936		
27.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	7,88256	1136,00				8955		
27.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,7664	2740,00				4840		
31	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,451	419775,00	--	189319	--	189319	--	204464
		СП - 8%; *Формула объема = 451.0,001*				--	--	--	--		15145	
32	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,362	609368,00	--	220591	--	220591	--	238238
		СП - 8%; *Формула объема = 362.0,001*				--	--	--	--		17647	
33	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км		0,065	1041772,00	--	67715	--	67715	--	73132
		СП - 8%; *Формула объема = 65.0,001*				--	--	--	--		5417	
34	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		0,015	1597805,00	--	23967	--	23967	--	25884
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001*				--	--	--	--		1917	
35	С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км		0,112	2302613,00	--	257893	--	257893	--	278524
		СП - 8%; *Формула объема = 112.0,001*				--	--	--	--		20631	
36	С1243-112-1119 243-112-1119 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (мк)-0,66	км		0,049	3760178,00	--	184249	--	184249	--	198989
		СП - 8%; *Формула объема = 49.0,001*				--	--	--	--		14740	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	С1243-108-0501 243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,05	554723,00	--	27736	--	27736	--	29955
		СП - 8%; Формула объема = 50.0,001				--	--	--	--		2219	
38	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		821,13	54,00	--	44341	--	44341	--	47888
		СП - 8%; Формула объема = 813.1,01				--	--	--	--		3547	
39	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		80,8	78,00	--	6302	--	6302	--	6806
		СП - 8%; Формула объема = 80.1,01				--	--	--	--		504	
40	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м		113,12	65,00	--	7353	--	7353	--	7941
		СП - 8%; Формула объема = 112.1,01				--	--	--	--		588	
41	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм	м		49,49	143,00	--	7077	--	7077	--	7643
		СП - 8%; Формула объема = 49.1,01				--	--	--	--		566	
		Заземление и молниезащита										
42	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		20	494,48	35,62	9890	712	869	6161	17335
		НР - 72%; СП - 8%				415,46	12,37	8309	247		1284	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
39.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	2521,00		8309				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,078							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		291,00		201			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		8101,00		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		3719,00		146			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		4956,00		194			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		2604,00		102			
39.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
39.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
39.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	1215,00				134		
39.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	902233,00				361		
43	С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т		0,0156	342480,00	--	5343	--	5343	--	5770
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,78.0,001*				--	--	--	--		427	
44	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		21	2435,42	264,41	51144	5553	7421	28861	86406
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 7.3*				1817,64	91,18	38170	1915		6400	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	15,141	2521,00		38170				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,6048							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	5,49402		291,00		1599			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		8101,00		2453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		3719,00		1126			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		4956,00		1501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		2604,00		789			
41.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1293,00				5431		
41.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,638	1215,00				1990		
45	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,03318	306605,00	--	10173	--	10173	--	10987
		СП - 8%; *Формула объема = 7.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		814	
46	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		18	461,28	38,97	8303	702	1057	4897	14256
		НР - 72%; СП - 8%				363,53	14,33	6544	258		1056	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Установка										
		3. Приварка										
43.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	2,5956	2521,00		6544				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,081							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,580302		291,00		169			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		8101,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		3719,00		152			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		2604,00		106			
43.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,666	1293,00				861		
43.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,162	1215,00				197		
47	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		0,0225	378355,00	--	8513	--	8513	--	9194
		СП - 8%; *Формула объема = 18.1,25.0,001*				--	--	--	--		681	
48	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		90	641,53	24,86	57738	2237	15772	29069	93751
		НР - 72%; СП - 8%				441,43	7,16	39729	644		6945	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1751	15,759	2521,00		39728				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,207							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	3,11472		291,00		906			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		8101,00		826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		3719,00		379			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		4956,00		505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		2604,00		266			
45.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,35	300,00				405		
45.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,036	354405,00				12759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,81	1215,00				984		
45.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0018	902233,00				1624		
49	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,03555	313396,00	--	11141	--	11141	--	12032
		СП - 8%; *Формула объема = 90.0,395.0,001*				--	--	--	--		891	
50	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		18	2435,42	264,41	43838	4759	6361	24738	74062
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6.3*				1817,64	91,18	32718	1641		5486	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	12,978	2521,00		32718				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,5184							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	4,70916		291,00		1370			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		8101,00		2103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		3719,00		965			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		4956,00		1286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		2604,00		676			
47.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1293,00				4655		
47.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,404	1215,00				1706		
51	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,02844	306605,00	--	8720	--	8720	--	9418
		СП - 8%; *Формула объема = 6.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		698	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6123399	34771	1358884	457974	6779336
								622957	13117	4106787	197964	
	Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					389812				
	Материалы		Тенге					126203				
	Всего заработная плата		Тенге						238458			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6081				
		Накладные расходы	Тенге					171690				
		Сметная прибыль	Тенге					44920				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					606422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						238458			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1626800				
	Материалы		Тенге					34723				
	Всего заработная плата		Тенге						397616			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1191874				
		Накладные расходы	Тенге					286284				
		Сметная прибыль	Тенге					153044				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2066128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									166
		Сметная заработная плата	Тенге						397616			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6779337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									257
		Сметная заработная плата	Тенге						636074			
		РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира										
52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩЭ1-ЩЭ36/. Установка	шт.		18	8194,27	2331,41	147497	41965	5231	85773	251931
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	100301	18827		18662	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
49.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	37,08	2705,00		100301				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	6,6744							
49.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	4,0788		104,00		424			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	13,1634		291,00		3831			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		8101,00		10513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		3719,00		4827			
49.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	4,0788		5091,00		20765			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4,0788		2604,00		10621			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		4956,00		6432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		2604,00		3379			
49.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0018	1510113,00				2718		
49.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,8	1215,00				2187		
49.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00036	902233,00				325		
53	С1247-201-1203 247-201-1203 РСНБ РК 2022	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		18	67707,00	--	1218726	--	1218726	--	1316224
		СП - 8%				--	--	--	--		97498	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		72	1121,38	134,49	80739	9683	2851	52484	143881
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 18.4				947,29	65,13	68205	4689		10658	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
51.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3502	25,2144	2705,00		68205				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	1,4832							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		8101,00		6008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		3719,00		2758			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		4956,00		3675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		2604,00		1931			
51.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	2,16	1320,00				2851		
56	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		18	2899,93	--	52199	--	544	37192	96542
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	51655	--		7151	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	19,0962	2705,00		51655				
52.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	1510113,00				544		
57	С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.		18	2334,00	--	42012	--	42012	--	45373
		СП - 8%				--	--	--	--		3361	
58	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩК1-ЩК36/. Установка	шт.		72	8194,27	2331,41	589987	167861	20920	343090	1007723
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	401206	75308		74646	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	148,32	2705,00		401206				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	26,6976							
54.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	16,3152		104,00		1697			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	52,6536		291,00		15322			
54.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		8101,00		42054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		3719,00		19306			
54.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	16,3152		5091,00		83061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	16,3152		2604,00		42485			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		4956,00		25728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		2604,00		13518			
54.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0072	1510113,00				10873		
54.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	7,2	1215,00				8748		
54.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00144	902233,00				1299		
59	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.		72	2517,00	--	181224	--	181224	--	195722
		СП - 8%				--	--	--	--		14498	
60	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		432	2899,93	--	1252770	--	13047	892601	2317000
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 72+72+72.4*				2869,73	--	1239723	--		171630	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
56.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	458,3088	2705,00		1239725				
56.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00864	1510113,00				13047		
61	С1247-204-0737 247-204-0737 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		72	1321,00	--	95112	--	95112	--	102721
		СП - 8%				--	--	--	--		7609	
62	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		72	617,00	--	44424	--	44424	--	47978
		СП - 8%				--	--	--	--		3554	
63	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		288	3982,00	--	1146816	--	1146816	--	1238561
		СП - 8%; *Формула объема = 72.4*				--	--	--	--		91745	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная с установочными отверстиями на 3 контакта СО-3-2,5мм2	шт.		432	2349,00	--	1014768	--	1014768	--	1095949
		СП - 8%				--	--	--	--		81181	
65	Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект		72	1730,39	3,09	124588	223	1596	88477	230110
		НР - 72%; СП - 8%				1705,12	1,61	122769	116		17045	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	248-401-1100	Звонок электрический	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка деревянной розетки										
		2. Установка кнопки										
		3. Установка звонка										
		4. Зарядка вилки										
		5. Присоединение										
		6. Опробование										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6304	45,3888	2705,00		122777				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0432							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,001339	0,096408		18,00		2			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000618	0,044496		4956,00		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000618	0,044496		2604,00		116			
61.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	2,2032	594,00				1309		
61.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,2304	1251,00				288		
66	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Звонки электрические бытовые с кнопкой 220В, степень защиты IP20	шт		72	1477,34	--	106368	--	106368	--	114877
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1635:1,12.1,012*				--	--	--	--		8509	
67	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для установки выключателей и розеток К-207	шт.		1332	41,00	--	54612	--	54612	--	58981
		СП - 8%				--	--	--	--		4369	
68	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		860	123,00	--	105780	--	105780	--	114242
		СП - 8%				--	--	--	--		8462	
69	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		18012	387,49	2,33	6979470	41968	560353	4593103	12498379
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5976+10224+1812*				354,05	0,12	6377149	2161		925806	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	21614,4 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	2663,9748	2394,00		6377556				
65.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	721,20048		16,00		11539			
65.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,44958		8101,00		3642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,44958		3719,00		1672			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,187325		4956,00		928			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,187325		2604,00		488			
65.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	1365,597792		19,00		25946			
65.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,378252	526,00				199		
65.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	21614,4	8,00				172915		
65.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	72,048	2250,00				162108		
65.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	128,60568	1136,00				146096		
65.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	28,8192	2740,00				78965		
70	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		5,976	419775,00	--	2508575	--	2508575	--	2709261
		СП - 8%; *Формула объема = 5976.0,001*				--	--	--	--		200686	
71	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		10,224	609368,00	--	6230178	--	6230178	--	6728592
		СП - 8%; *Формула объема = 10224.0,001*				--	--	--	--		498414	
72	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км		1,812	1418937,00	--	2571114	--	2571114	--	2776803
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.0,001*				--	--	--	--		205689	
73	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		16362	54,00	--	883548	--	883548	--	954232

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 16200.1,01*				--	--	--	--		70684	
74	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		1830,12	78,00	--	142749	--	142749	--	154169
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.1,01*				--	--	--	--		11420	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					25573256	261700	16950548	6092720	34199251
								8361008	101101	--	2533277	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2354148				
	Материалы		Тенге					44188				
	Всего заработная плата		Тенге						2082799			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					106368				
		Накладные расходы	Тенге					1499617				
		Сметная прибыль	Тенге					308301				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4162066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						2082799			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23219108				
	Материалы		Тенге					560353				
	Всего заработная плата		Тенге						6379310			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16239638				
		Накладные расходы	Тенге					4593103				
		Сметная прибыль	Тенге					2224976				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30037187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2664
		Сметная заработная плата	Тенге						6379310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					34199253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3432
		Сметная заработная плата	Тенге						8462109			
		РАЗДЕЛ 3. Система антиобледенения, автоматического управления и электрораспределения										
75	Ц13-100906-0603 1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж разъемов	разъем		4	536,28	--	2145	--	--	1309	3730
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				536,28	--	2145	--		276	
		Состав работ:										
		1. Определение места монтажа (ввода) разъема										
		2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна										
		3. Проверка надежности закрепленного разъема										
71.1	20477 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1442	0,5768	3719,00		2145				
76	С1245-712-0302 245-712-0302 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.		1	2819,00	--	2819	--	2819	--	3045
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
77	С1245-712-0301 245-712-0301 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.		1	1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		1	2899,93	--	2900	--	30	2066	5363
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	2870	--		397	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
74.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	1,0609	2705,00		2870				
74.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1510113,00				30		
79	С1245-712-0102 245-712-0102 РСНБ РК 2022	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.		1	19452,00	--	19452	--	19452	--	21008
		СП - 8%				--	--	--	--		1556	
80	С1243-906-2104 243-906-2104 РСНБ РК 2022	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.		8	2982,00	--	23856	--	23856	--	25764
		СП - 8%				--	--	--	--		1908	
81	Ц13-080205-1502 1308-0205-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм	м		56	425,04	0,51	23802	28	5298	13314	40085
		НР - 72%; СП - 8%				329,93	0,27	18476	15		2969	
		Состав работ:										
		1. Разматывание кабеля										
		2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы										
		3. Крепление кабеля лентой										
77.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	7,7168	2394,00		18474				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0056							
77.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,005768		4956,00		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,005768		2604,00		15			
77.4	298352 С	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,02	1,12	4730,00				5298		
82	С1243-403-0104 243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /TSD-30P/	м		56	1356,00	--	75936	--	75936	--	82011
		СП - 8%				--	--	--	--		6075	
83	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /Система автоматического управления/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
79.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
79.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
79.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
79.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
79.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
79.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
84	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
85	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		4	2899,93	--	11600	--	121	8265	21454
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+1*				2869,73	--	11479	--		1589	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
81.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	4,2436	2705,00		11479				
81.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	1510113,00				121		
86	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
87	С1247-204-2434 247-204-2434 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 4Р 16А 30 мА	шт.		1	6819,00	--	6819	--	6819	--	7365
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
88	С1247-208-1202 247-208-1202 РСНБ РК 2022	Контактор модульный 4Р 16А SE	шт.		1	5091,00	--	5091	--	5091	--	5498
		СП - 8%				--	--	--	--		407	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	617,00	--	617	--	617	--	666
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
90	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		56	664,81	22,89	37229	1282	3956	23322	65395
		НР - 72%; СП - 8%				571,26	7,16	31991	401		4844	
		Состав работ:										
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Затягивание проволоки										
86.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	12,6896	2521,00		31990				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,1288							
86.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	1,55736		291,00		453			
86.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		8101,00		514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		3719,00		236			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		4956,00		314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		2604,00		165			
86.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	1,008	2011,00				2027		
86.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,752	300,00				1126		
86.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,56	208,00				116		
86.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,5376	1215,00				653		
86.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,112	310,00				35		
91	С1241-207-0102 241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба PVC гибкая облегченная со структурированной стенкой диаметром 20 мм с протяжкой	м		56	161,00	--	9016	--	9016	--	9737
		СП - 8%				--	--	--	--		721	
92	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		51	561,58	226,11	28641	11532	3430	13255	45247
		НР - 72%; СП - 8%				268,21	92,76	13679	4731		3352	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	5,253	2604,00		13679				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0389	1,9839							
88.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,5759		5596,00		8819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0309	1,5759		2180,00		3435			
88.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,5759		24,00		38			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		8101,00		1660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		3719,00		762			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		4956,00		1015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		2604,00		533			
88.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0204	706,00				14		
88.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000408	3382886,00				1380		
88.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004896	2313,00				11		
88.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	7763690,00				1980		
88.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	501,00				2		
88.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1293,00				40		
88.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002091	1438,00				3		
93	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,051	343606,00	--	17524	--	17524	--	18926
		СП - 8%; *Формула объема = 51.0,001*				--	--	--	--		1402	
94	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 12х5,3 мм2	шт.		3	2349,00	--	7047	--	7047	--	7611
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
95	Ц13-080205-1507 1308-0205-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Монтаж соединительных коробок	шт.		3	2542,00	126,10	7626	378	4618	1894	10281
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				876,52	0,27	2630	1		762	
		Состав работ:										
		1. Разделка концов кабелей										
		2. Соединение жил электрического и греющего кабелей										
		3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой										
		4. Установка соединительной и концевой муфт										
		5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки										
		6. Установка соединительной коробки										
		7. Маркировка кабеля										
91.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3366	1,0098	2604,00		2630				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0003							
91.3	1235 С	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,326201	0,978603		385,00		377			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000309		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,000309		2604,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.5	287639 С	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	3	1525,00				4575		
91.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1438,00				43		
96	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP65	шт.		2	1073,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
97	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 60 мм, IP56	шт.		1	1073,00	--	1073	--	1073	--	1159
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
98	С1241-211-1001 241-211-1001 РСНБ РК 2022 прим.	Муфта труба коробка BS20 Ду=20мм IP65	шт.		4	429,00	--	1716	--	1716	--	1853
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
99	С1261-107-0991 261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		50	5,00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
100	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		45	8,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
101	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности		1	3121,57	221,63	3122	221	1213	1371	4853
		НР - 76%; СП - 8%				1687,92	116,45	1688	116		359	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру										
		2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом										
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
97.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,624	0,624	2705,00		1688				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0447	0,0447							
97.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04472	0,04472		4956,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04472	0,04472		2604,00		116			
97.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0057	3172,00				18		
97.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,26	0,26	2469,00				642		
97.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,15	3680,00				552		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	С1234-304-0107 234-304-0107 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	$м^2$		1,1	7604,00	--	8364	--	8364	--	9033
		СП - 8%; *Формула объема = 1.1,1*				--	--	--	--		669	
103	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Нагреватель ШО-1 штанга оперативная изолирующая	шт		1	3476,94	--	3477	--	3477	--	3755
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3848:1,12.1,012*				--	--	--	--		278	
104	С1252-301-1427 252-301-1427 РСНБ РК 2022 прим.	Пластинка пылезащитная PG16	шт.		4	685,00	--	2740	--	2740	--	2959
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
105	С1243-906-2203 243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG16	шт.		4	389,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
106	С1261-105-0601 261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1	1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
107	С1261-107-0808 261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомут на сальник PG16	шт.		6	1133,00	--	6798	--	6798	--	7342
		СП - 8%				--	--	--	--		544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					335526	15772	229224	69561	437491
								90530	6310	--	32405	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					125614				
	Материалы		Тенге					17745				
	Всего заработная плата		Тенге						95036			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3477				
		Накладные расходы	Тенге					68190				
		Сметная прибыль	Тенге					15504				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					209308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						95036			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					209912				
	Материалы		Тенге					1212				
	Всего заработная плата		Тенге						1804			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					206790				
		Накладные расходы	Тенге					1371				
		Сметная прибыль	Тенге					16901				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					228184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1804			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					437492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						96840			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41416082**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					9074495				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						312243			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						120528			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							18538652		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**4106787**		
		- Накладные расходы	Тенге								6620255	
		- Сметная прибыль	Тенге								2763646	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5												
Слаботочные сети /телефонизация, телевидение, домофоны, диспетчеризация лифта/												
РАЗДЕЛ 3. Домофоны												
37	Ц13-101001-0801 1310-1001-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования	шт.		2	12016,66	9,34	24033	19	--	14652	41780
		НР - 61%; СП - 8%				12007,32	2,41	24015	5		3095	
		Состав работ:										
		1. Монтаж вызывного устройства										
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)										
		3. Монтаж кнопки открывания двери										
		4. Монтаж электромагнитного замка										
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы										
		6. Программирование охранно-переговорного устройства										
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6111	9,2222	2604,00		24015				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0018							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,173349	0,346698		18,00		6			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	0,001854		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000927	0,001854		2604,00		5			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,085799	0,171598		19,00		3			
38	С1248-401-0101 248-401-0101 РСНБ РК 2022	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.		2	18892,00	--	37784	--	37784	--	40807
		СП - 8%				--	--	--	--		3023	
39	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		4	1409,88	0,96	5640	4	--	3438	9804
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				1408,92	--	5636	--		726	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	2,1644	2604,00		5636				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	0,068392		18,00		1			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	0,137196		19,00		3			
40	С1248-401-0201 248-401-0201 РСНБ РК 2022	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.		2	37772,00	--	75544	--	75544	--	81588
		СП - 8%				--	--	--	--		6044	
41	С1248-401-0214 248-401-0214 СпрСЦ 08.2023	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-311R, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80),БУД-430,БУД-485, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		2	26656,00	--	53312	--	53312	--	57577
		СП - 8%				--	--	--	--		4265	
42	С1248-401-0701 248-401-0701 РСНБ РК 2022	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.		2	9593,00	--	19186	--	19186	--	20721
		СП - 8%				--	--	--	--		1535	
43	Ц13-101001-0605 1310-1001-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение электромагнитного замка	шт.		2	6021,12	11,42	12042	23	--	7332	20924
		НР - 61%; СП - 8%				6009,70	--	12019	--		1550	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
7.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5103	5,0206	2394,00		12019				
7.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,600902	1,201804		19,00		23			
44	С1248-401-0301 248-401-0301 РСНБ РК 2022	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.		2	24848,00	--	49696	--	49696	--	53672
		СП - 8%				--	--	--	--		3976	
45	Ц13-101001-0603 1310-1001-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение кнопки выхода	шт.		2	2576,34	3,26	5153	7	--	3139	8956
		НР - 61%; СП - 8%				2573,08	--	5146	--		663	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
9.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0748	2,1496	2394,00		5146				
9.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	0,343402		19,00		7			
46	С1248-401-0753 248-401-0753 СпрСЦ 08.2023	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.		2	6687,00	--	13374	--	13374	--	14444
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
47	С1248-401-0401 248-401-0401 РСНБ РК 2022	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		72	370,00	--	26640	--	26640	--	28771
		СП - 8%				--	--	--	--		2131	
48	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		72	1409,88	0,96	101511	69	--	61880	176462
		НР - 61%; СП - 8%				1408,92	--	101442	--		13071	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	38,9592	2604,00		101450				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	1,231056		18,00		22			
12.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	2,469528		19,00		47			
49	С1248-401-0501 248-401-0501 РСНБ РК 2022	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.		72	5268,00	--	379296	--	379296	--	409640
		СП - 8%				--	--	--	--		30344	
50	Ц13-101001-0606 1310-1001-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение СМК	шт.		18	800,83	3,26	14415	59	--	8757	25026
		НР - 61%; СП - 8%				797,57	--	14356	--		1854	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3659	6,5862	2180,00		14358				
14.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	3,090618		19,00		59			
51	С1248-401-0610 248-401-0610 РСНБ РК 2022	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.		18	8349,00	--	150282	--	150282	--	162305
		СП - 8%				--	--	--	--		12023	
52	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		500	387,49	2,33	193745	1165	15555	127501	346946
		НР - 72%; СП - 8%				354,05	0,12	177025	60		25700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	73,95	2394,00		177036				
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	20,02		16,00		320			
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,01248		8101,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,01248		3719,00		46			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0052		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,0052		2604,00		14			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	37,908		19,00		720			
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,0105	526,00				6		
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	600	8,00				4800		
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2	2250,00				4500		
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	3,57	1136,00				4056		
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,8	2740,00				2192		
53	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		16	183,61	1,43	2938	23	292	1889	5214
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	2623	2		386	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
17.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	1,0768	2436,00		2623				
17.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,19136		16,00		3			
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000333		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,000333		3719,00		1			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,000166		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,000166		2604,00		0			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,362752		19,00		7			
17.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,079872		118,00		9			
17.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,064	2250,00				144		
17.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0336	1136,00				38		
17.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,00192	20824,00				40		
17.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0256	2740,00				70		
54	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		138	329,73	0,85	45503	117	8450	26605	77876
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 98+16+540-16-500*				267,65	0,11	36936	15		5769	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
18.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	15,4284	2394,00		36936				
18.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,65048		16,00		26			
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003157		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003157		3719,00		12			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001292		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001292		2604,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,128736		19,00		59			
18.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,002898	526,00				2		
18.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	139,38	45,00				6272		
18.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,552	2250,00				1242		
18.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2898	1136,00				329		
18.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,2208	2740,00				605		
55	С1243-303-0402 243-303-0402 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км		0,10094	66695,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%; Формула объема = 98.1,03.0,001				--	--	--	--		539	
56	С1243-303-0403 243-303-0403 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	км		0,01648	99291,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%; Формула объема = 16.1,03.0,001				--	--	--	--		131	
57	С1243-303-0201 243-303-0201 РСНБ РК 2022	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	км		0,5562	29003,00	--	16131	--	16131	--	17422
		СП - 8%; Формула объема = 540.1,03.0,001				--	--	--	--		1291	
58	С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м		505	65,00	--	32825	--	32825	--	35451
		СП - 8%; Формула объема = 500.1,01				--	--	--	--		2626	
59	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		16	1246,93	84,11	19951	1345	6558	8840	31094
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	12048	229		2303	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	4,7792	2521,00		12048				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,072							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	2,94992		291,00		858			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		8101,00		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		3719,00		135			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		4956,00		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		2604,00		94			
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	0,731712		19,00		14			
23.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,48	706,00				339		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,16	2011,00				322		
23.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	4	300,00				1200		
23.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	17,00				27		
23.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	16,00				26		
23.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,8	1446,00				1157		
23.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,168	1215,00				204		
23.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00824	342480,00				2822		
23.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,3488	1320,00				460		
60	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м		16	228,00	--	3648	--	3648	--	3940
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1291017	2831	896941	264033	1679458
								391246	311	--	124407	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					182745				
	Материалы		Тенге					6557				
	Всего заработная плата		Тенге						174896			
		Накладные расходы	Тенге					108038				
		Сметная прибыль	Тенге					23262				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					314045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						174896			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1108272				
	Материалы		Тенге					24297				
	Всего заработная плата		Тенге						216661			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					866086				
		Накладные расходы	Тенге					155995				
		Сметная прибыль	Тенге					101145				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1365412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	Тенге						216661			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1679457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									159
		Сметная заработная плата	Тенге						391557			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1679457**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					391246				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2831			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						311			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							896940		
		- Накладные расходы	Тенге								264033	
		- Сметная прибыль	Тенге								124407	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6												
Видеонаблюдение												
1	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.		1	6492,75	79,97	6493	80	--	3928	11255
		НР - 61%; СП - 8%				6412,78	26,82	6413	27		834	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	2,06	3113,00		6413				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	0,0103							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7764,00		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0103		2604,00		27			
2	С1248-403-0403 248-403-0403 СпрСЦ 08.2023	Видеорегистратор IP HiWatch DS-N116R, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.		1	185424,00	--	185424	--	185424	--	200258
		СП - 8%				--	--	--	--		14834	
3	521-101-0411009 521-101-0411009 СпрСЦ 08.2023	Монитор 23.8" HP P24 G5 FHD, black, IPS, 1920x1080 (16:9), 75 Гц, 250cd/m2, H178°/V178°, 1000:1, 8M:1, 5ms, VGA, HDMI, DP	шт.		1	71056,00	--	71056	--		--	71056
						--	--	--	--	71056	--	
4	С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб SATA	шт.		2	83492,00	--	166984	--	166984	--	180343
		СП - 8%				--	--	--	--		13359	
5	Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера		2	8413,00	5,94	16826	12	--	10257	29249
		НР - 61%; СП - 8%				8407,06	--	16814	--		2167	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения										
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		5. Настройка изображения и фокуса										
5.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7501	5,5002	3057,00		16814				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2369	0,4738		16,00		8			
5.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1133	0,2266		19,00		4			
6	С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера DS-I453 HiWatch, объектив 2,8~12 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.		2	37287,00	--	74574	--	74574	--	80540
		СП - 8%				--	--	--	--		5966	
7	Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера		2	9803,35	10,86	19607	22	--	11947	34078
		НР - 61%; СП - 8%				9792,49	--	19585	--		2524	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка и сверление отверстий										
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну										
		6. Настройка изображения и фокуса										
7.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2033	6,4066	3057,00		19585				
7.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3605	0,721		16,00		12			
7.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2678	0,5356		19,00		10			
8	С1248-402-0114 248-402-0114 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера DS-I400 HiWatch, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.		2	29887,00	--	59774	--	59774	--	64556
		СП - 8%				--	--	--	--		4782	
9	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		180	183,61	1,43	33050	257	3289	21256	58650
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	29504	18		4344	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	12,114	2436,00		29510				
9.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	2,1528		16,00		34			
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,003744		8101,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,003744		3719,00		14			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001872		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,001872		2604,00		5			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	4,08096		19,00		78			
9.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,89856		118,00		106			
9.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	2250,00				1620		
9.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1136,00				429		
9.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0216	20824,00				450		
9.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,288	2740,00				789		
10	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		145	329,73	0,85	47811	123	8879	27954	81826
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 325-180*				267,65	0,11	38809	16		6061	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	16,211	2394,00		38809				
10.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,7342		16,00		28			
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003318		8101,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003318		3719,00		12			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001357		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001357		2604,00		4			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,28744		19,00		62			
10.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,003045	526,00				2		
10.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	146,45	45,00				6590		
10.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,58	2250,00				1305		
10.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,3045	1136,00				346		
10.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,232	2740,00				636		
11	С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 4x2x0,5мм2 305m, D145P, SHIP экранированный	км		0,33475	442950,00	--	148278	--	148278	--	160140
		СП - 8%; *Формула объема = 325.1,03.0,001*				--	--	--	--		11862	
12	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		180	1246,93	84,11	224447	15139	73764	99449	349807
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	135544	2579		25912	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
12.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	53,766	2521,00		135544				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,81							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	33,1866		291,00		9657			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		8101,00		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		3719,00		1517			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		4956,00		2021			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		2604,00		1062			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	8,23176		19,00		156			
12.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	5,4	706,00				3812		
12.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	1,8	2011,00				3620		
12.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	45	300,00				13500		
12.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	17,00				306		
12.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	16,00				288		
12.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	9	1446,00				13014		
12.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,89	1215,00				2296		
12.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0927	342480,00				31748		
12.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	3,924	1320,00				5180		
13	С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м		180	287,00	--	51660	--	51660	--	55793
		СП - 8%				--	--	--	--		4133	
14	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		2	3062,15	816,75	6124	1633	--	4012	10947
		НР - 75%; СП - 8%				2245,40	429,14	4491	858		811	
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	2180,00		4491				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1648	0,3296							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296		4956,00		1633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1648	0,3296		2604,00		858			
15	С1248-404-0404 248-404-0404 СпрСЦ 08.2023	Сетевое оборудование Hikvision DS-3E0520HP-E, коммутатор неуправляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 UpLink порта	шт.		2	164758,00	--	329516	--	329516	--	355877
		СП - 8%				--	--	--	--		26361	
16	521-101-0401016 521-101-0401016 СпрСЦ 08.2023	Мышь A4Tech Canyon Eclector GM-3, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, RGB backlight, USB	шт.		2	4009,00	--	8018	--		--	8018
						--	--	--	--	8018	--	
17	Прайс-лист ТОО "AL системс" стр.10	Сетевой интернет-кабель патчкорд UTP cat.5e RJ-45 L=10м	шт		2	3117,32	--	6235	--	6235	--	6734
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3450:1,12.1,012*				--	--	--	--		499	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1759129**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					251160				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						17266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3498			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1108376		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**79074**		
		- Накладные расходы	Тенге								178803	
		- Сметная прибыль	Тенге								124449	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Внутренние сети водопровода и канализации												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		864	2802,72	18,78	2421550	16226	4907	2352569	5156049
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2400417	164		381930	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	921,8016	2604,00		2400371				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0864							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		8101,00		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		3719,00		98			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		4956,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		2604,00		69			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	77,817024		19,00		1479			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	177,842304		81,00		14405			
1.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	4,32	1136,00				4908		
2	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		855,36	279,00	--	238645	--	238645	--	257737
		СП - 8%; *Формула объема = 864.0,99*				--	--	--	--		19092	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		583	3026,27	22,75	1764315	13264	2646	1713620	3756170
		НР - 98%; СП - 8%				2998,98	0,32	1748405	187		278235	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	671,4411	2604,00		1748433				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0583							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		8101,00		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		3719,00		111			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		4956,00		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		2604,00		77			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	39,663822		19,00		754			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	149,616456		81,00		12119			
3.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	2,332	1136,00				2649		
4	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		577,17	423,00	--	244143	--	244143	--	263674
		СП - 8%; *Формула объема = 583.0,99*				--	--	--	--		19531	
5	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		8	3303,86	27,03	26431	216	37	25659	56257
		НР - 98%; СП - 8%				3272,29	0,52	26178	4		4167	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2566	10,0528	2604,00		26177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0016							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		8101,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		3719,00		2			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		2604,00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054366	0,434928		19,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,307836	2,462688		81,00		199			
5.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,032	1136,00				36		
6	С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м		7,92	674,00	--	5338	--	5338	--	5765
		СП - 8%; *Формула объема = 8.0,99*				--	--	--	--		427	
7	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3651,81	32,14	65733	579	61	63804	139900
		НР - 98%; СП - 8%				3616,26	0,77	65093	14		10363	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3887	24,9966	2604,00		65091				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0036							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		8101,00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		3719,00		8			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		4956,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		2604,00		6			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0459	0,8262		19,00		16			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,366282	6,593076		81,00		534			
7.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,054	1136,00				61		
8	С1241-205-1304 241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м		17,82	1058,00	--	18854	--	18854	--	20362
		СП - 8%; *Формула объема = 18.0,99*				--	--	--	--		1508	
9	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		45	3958,36	37,23	178126	1675	154	172823	379025
		НР - 98%; СП - 8%				3917,72	1,16	176297	52		28076	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5045	67,7025	2604,00		176297				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		8101,00		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		3719,00		31			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		4956,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		2604,00		22			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0306	1,377		19,00		26			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,422892	19,03014		81,00		1541			
9.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,135	1136,00				153		
10	С1241-205-1305 241-205-1305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м		44,55	1636,00	--	72884	--	72884	--	78715
		СП - 8%; *Формула объема = 45.0,99*				--	--	--	--		5831	
11	Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		15	4115,49	893,01	61732	13395	477	51451	122237
		НР - 98%; СП - 8%				3190,64	309,41	47860	4641		9055	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и перерезка труб										
		2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку										
		3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов										
		4. Установка муфтовой арматуры										
		5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом										
		6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2444	18,666	2564,00		47860				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1408	2,112							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,136068	2,04102		6358,00		12977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,136068	2,04102		2180,00		4449			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000714	0,01071		9207,00		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,01071		2604,00		28			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	0,00765		8101,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,00765		3719,00		28			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003468	0,05202		4956,00		258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003468	0,05202		2604,00		135			
11.7	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,01275	5146,00				66		
11.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,7005	413,00				289		
11.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,108	1136,00				123		
12	С1241-205-1306 241-205-1306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м		14,19	2537,00	--	36000	--	36000	--	38880
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,946*				--	--	--	--		2880	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1518	174,81	1,74	265362	2641	7120	250489	557119
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 864+583+8+18+45*				168,38	--	255601	--		41268	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
13.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	77,5698	3295,00		255592				
13.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	23,2254		114,00		2648			
13.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,3036	684,00				208		
13.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	15,18	413,00				6269		
13.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,759	684,00				519		
13.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,3036	426,00				129		
14	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,533	122054,06	--	187109	--	8115	177204	393458
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (864+583+8+18+45+15).0,001*				116760,80	--	178994	--		29145	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	82,10748	2180,00		178994				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000904	711630,00				644		
14.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	18,0894	413,00				7471		
15	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВВОДА Ду=57х3мм/. Прокладка	м трубопровода		8	3302,28	74,76	26418	598	13844	11964	41452
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	11976	232		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м									
	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	8 (м)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	4,5128	2654,00		11977				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0864							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,009792		9207,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,009792		2604,00		26			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,005712		8101,00		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,005712		3719,00		21			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,070992		4956,00		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,070992		2604,00		185			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,504704		73,00		110			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00064	20723,00				13		
15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,016	1041,00				17		
15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0256	5699,00				146		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,028	335,00				9		
15.11	150566 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	8	1696,00				13568		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,22	413,00				91		
16	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		8	174,81	1,74	1398	14	37	1320	2936
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1347	--		217	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
16.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,4088	3295,00		1347				
16.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,1224		114,00		14			
16.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0016	684,00				1		
16.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,08	413,00				33		
16.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004	684,00				3		
16.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0016	426,00				1		
17	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,008	122054,06	--	976	--	42	925	2053
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 8.0,001*				116760,80	--	934	--		152	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,42848	2180,00		934				
17.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000005	711630,00				3		
17.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,0944	413,00				39		
18	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
19	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.		72	57,00	--	4104	--	4104	--	4432

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
20	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		108	71,00	--	7668	--	7668	--	8281
		СП - 8%				--	--	--	--		613	
21	С1241-209-2011 241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.		6	175,00	--	1050	--	1050	--	1134
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
22	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.		10	337,00	--	3370	--	3370	--	3640
		СП - 8%				--	--	--	--		270	
23	С1241-209-2018 241-209-2018 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.		1	838,00	--	838	--	838	--	905
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
24	С1241-209-2020 241-209-2020 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х50х63 мм	шт.		1	916,00	--	916	--	916	--	989
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
25	С1241-209-1906 241-209-1906 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.		1	932,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
26	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		144	24,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%				--	--	--	--		276	
27	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		198	43,00	--	8514	--	8514	--	9195
		СП - 8%				--	--	--	--		681	
28	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.		2	171,00	--	342	--	342	--	369
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
29	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		3	276,00	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
30	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.		6	496,00	--	2976	--	2976	--	3214
		СП - 8%				--	--	--	--		238	
31	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.		144	27,00	--	3888	--	3888	--	4199
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
32	С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.		2	95,00	--	190	--	190	--	205
		СП - 8%				--	--	--	--		15	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	С1241-210-1010 241-210-1010 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.		2	141,00	--	282	--	282	--	305
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
34	С1241-210-1015 241-210-1015 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.		1	231,00	--	231	--	231	--	249
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
35	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		360	1379,75	--	496710	--	496710	--	536447
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		39737	
36	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203	шт		1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%; *Формула стоимости = 2717:1,12.1,012*				--	--	--	--		196	
37	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=50мм FT07205	шт		2	6010,56	--	12021	--	12021	--	12983
		СП - 8%; *Формула стоимости = 6652:1,12.1,012*				--	--	--	--		962	
38	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=63мм FT07206	шт		1	9174,86	--	9175	--	9175	--	9909
		СП - 8%; *Формула стоимости = 10154:1,12.1,012*				--	--	--	--		734	
39	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	5330,37	204,99	5330	205	1535	3570	9612
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		712	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
39.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
39.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1086502,00				1195		
39.7	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
42	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		72	2281,23	275,74	164248	19854	1371	147195	336358
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	143023	7176		24915	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	56,736	2521,00		143031				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	2,7216							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	21,02881		291,00		6119			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,075643		8101,00		613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,075643		3719,00		281			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	2,647512		4956,00		13121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	2,647512		2604,00		6894			
41.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00504	272284,00				1372		
44	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		864	8,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
45	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		583	12,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
46	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		8	17,00	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
47	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.		18	36,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
48	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.		45	69,00	--	3105	--	3105	--	3353
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
49	С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.		15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%				--	--	--	--		287	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		360	428,00	--	154080	--	154080	--	166406
		СП - 8%				--	--	--	--		12326	
51	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		1	5807,19	135,02	5807	135	2963	2677	9162
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	2709	23		679	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
49.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	1,0926	2479,00		2709				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0074							
49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,304674		291,00		89			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,003152		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,003152		3719,00		12			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,004202		4956,00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,004202		2604,00		11			
49.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,00075	408199,00				306		
49.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	272284,00				25		
49.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2612,00				2612		
49.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
52	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		1	31779,00	--	31779	--	31779	--	34321
		СП - 8%				--	--	--	--		2542	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6622748	68802	1491522	4975270	12525856
								5062424	12546	--	927840	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					520361				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					520361				
		Сметная прибыль	Тенге					41629				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					561990				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1115937				
	Материалы		Тенге					8157				
	Всего заработная плата		Тенге						179928			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					927852				
		Накладные расходы	Тенге					178129				
		Сметная прибыль	Тенге					103523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1397589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
		Сметная заработная плата	Тенге						179928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4986450				
	Материалы		Тенге					35156				
	Всего заработная плата		Тенге						4895042			
	Сдача и испытание		Тенге					4827				
		Накладные расходы	Тенге					4797141				
		Сметная прибыль	Тенге					782688				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10566279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1862
		Сметная заработная плата	Тенге						4895042			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12525858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1944
		Сметная заработная плата	Тенге						5074970			
	РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов											
53	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		144	2802,72	18,78	403592	2704	819	392095	859342
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = (8)Х18				2778,26	0,19	400069	27		63655	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
51.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	153,6336	2604,00		400062				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0144							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		8101,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		3719,00		16			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		4956,00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		2604,00		11			
51.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	12,969504		19,00		246			
51.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	29,640384		81,00		2401			
51.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,72	1136,00				818		
54	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		142,56	279,00	--	39774	--	39774	--	42956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (8.0,99)Х18*				--	--	--	--		3182	
55	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3026,27	22,75	54473	410	81	52908	115971
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				2998,98	0,32	53982	6		8590	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	20,7306	2604,00		53982				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0018							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		8101,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		3719,00		3			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		2604,00		2			
53.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	1,224612		19,00		23			
53.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	4,619376		81,00		374			
53.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,072	1136,00				82		
56	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		17,82	423,00	--	7538	--	7538	--	8141
		СП - 8%; *Формула объема = (1.0,99)Х18*				--	--	--	--		603	
57	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		162	174,81	1,74	28319	282	759	26732	59455
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8+1)Х18*				168,38	--	27278	--		4404	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
55.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	8,2782	3295,00		27277				
55.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	2,4786		114,00		283			
55.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0324	684,00				22		
55.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,62	413,00				669		
55.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,081	684,00				55		
55.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0324	426,00				14		
58	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,162	122054,06	--	19773	--	858	18726	41579
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (9.0,001)Х18*				116760,80	--	18915	--		3080	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
56.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	8,67672	2180,00		18915				
56.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000096	711630,00				68		
56.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,9116	413,00				789		
59	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202	шт		18	1642,69	--	29568	--	29568	--	31933
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18;* *Формула стоимости = (1818:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		2365	
60	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		18	2281,23	275,74	41062	4963	343	36799	84089
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				1986,43	99,66	35756	1794		6229	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
58.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	14,184	2521,00		35758				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	0,6804							
58.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	5,257202		291,00		1530			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,018911		8101,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,018911		3719,00		70			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	0,661878		4956,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	0,661878		2604,00		1724			
58.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00126	272284,00				343		
62	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		72	1129,61	50,55	81332	3639	1785	76264	170204
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				1054,28	26,56	75908	1912		12608	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
59.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	30,1104	2521,00		75908				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
59.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	684,00				492		
59.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	684,00				985		
59.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
64	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		144	1379,75	--	198684	--	198684	--	214579
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18;* *Формула стоимости = (1527:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		15895	
66	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		72	71,00	--	5112	--	5112	--	5521
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		409	
67	С1241-213-0402 241-213-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 25 мм	шт.		18	30,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		43	
68	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		144	21,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		242	
		Металлический утепленный ящик для квартирных водомеров										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		1,12536	118107,14	4120,25	132913	4636	9381	82798	232968
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48 +3,36+5,06+3,84).0,001)Х18				105651,52	978,68	118896	1101		17257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	54,539447	2180,00		118896				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,3628							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	2,048155		514,00		1053			
64.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,479853		44,00		21			
64.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	10,627		105,00		1116			
64.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,163852		295,00		48			
64.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,140445		8101,00		1138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,140445		3719,00		522			
64.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,222371		4956,00		1102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,222371		2604,00		579			
64.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	2,176896		73,00		159			
64.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,021044	10602,00				223		
64.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,003714	1510113,00				5608		
64.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	1,68804	335,00				565		
64.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,506412	112,00				57		
64.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001576	289955,00				457		
64.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000349	760526,00				265		
64.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000675	1054789,00				712		
64.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,033761	2146,00				72		
64.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002183	576483,00				1259		
64.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011254	826,00				9		
64.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1352536,00				152		
70	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,48168	1160797,00	--	559133	--	559133	--	603864

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32).0,001)X18*				--	--	--	--		44731	
71	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,64368	1109774,00	--	714339	--	714339	--	771486
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001)X18*				--	--	--	--		57147	
72	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		32,63544	291,18	4,99	9503	163	5945	2366	12819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001.29)X18*				104,02	1,06	3395	35		950	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
67.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,419642	2394,00		3399				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0131							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,006658		32,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		7764,00		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,432746		180,00		78			
67.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000914	705879,00				645		
67.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005874	902233,00				5300		
73	С1223-502-0403 223-502-0403 РСНБ РК 2022	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр /Шарнир L=80мм/	шт.		72	2892,00	--	208224	--	208224	--	224882
		СП - 8%; *Формула объема = (4)X18*				--	--	--	--		16658	
74	С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара		36	3656,00	--	131616	--	131616	--	142145
		СП - 8%; *Формула объема = (2)X18*				--	--	--	--		10529	
75	Е11-340108-0401 1134-0108-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм	$м^2$ поверхности		34,56	870,31	11,34	30078	392	--	22718	57020

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (1,92)Х18*				858,97	5,96	29686	206		4224	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Заполнение плитами										
70.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3588	12,400128	2394,00		29686				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0795							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	0,079073		4956,00		392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002288	0,079073		2604,00		206			
76	С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$		0,0711936	11945,00	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%; *Формула объема = (1,92.0,04.0,0515)Х18*				--	--	--	--		68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2699447	17189	1918373	711406	3683721
								763885	5081	--	272869	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					228252				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					228252				
		Сметная прибыль	Тенге					18260				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					246512				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1729504				
	Материалы		Тенге					6803				
	Всего заработная плата		Тенге						52237			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1670150				
		Накладные расходы	Тенге					43810				
		Сметная прибыль	Тенге					141866				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1915180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						52237			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					132913				
	Материалы		Тенге					9380				
	Всего заработная плата		Тенге						119997			
		Накладные расходы	Тенге					82798				
		Сметная прибыль	Тенге					17257				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					232968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119997			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					608778				
	Материалы		Тенге					3787				
	Всего заработная плата		Тенге						596732			
	Сдача и испытание		Тенге					1186				
		Накладные расходы	Тенге					584798				
		Сметная прибыль	Тенге					95486				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1289062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									228
		Сметная заработная плата	Тенге						596732			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3683722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									306
		Сметная заработная плата	Тенге						768966			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Общедомовой водомерный узел для холодной воды (см. лист ВК-19) - 1 комплект										
		Водомерный узел без типовой водомерной вставки										
77	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		3	4135,21	204,99	12406	615	1022	10709	24965
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	10769	159		1849	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
72.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	4,4982	2394,00		10769				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0612							
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,071		291,00		312			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0612		4956,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0612		2604,00		159			
72.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2284,00				959		
72.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10452,00				63		
78	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		3	21067,00	--	63201	--	63201	--	68257
		СП - 8%				--	--	--	--		5056	
79	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		6	2612,00	--	15672	--	15672	--	16926
		СП - 8%				--	--	--	--		1254	
80	С1241-211-1411 241-211-1411 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х1 1/2"	шт.		2	2341,00	--	4682	--	4682	--	5057
		СП - 8%				--	--	--	--		375	
81	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=390мм/	м		0,78	3835,00	--	2991	--	2991	--	3230
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,39*				--	--	--	--		239	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=985мм/	м		0,985	3835,00	--	3777	--	3777	--	4079
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,985*				--	--	--	--		302	
83	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0028	2006561,57	844699,07	5618	2366	417	3649	10009
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2.0,8+2.0,6).0,001*				1012372,50	304138,84	2835	852		741	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
78.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,910582	3113,00		2835				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2746							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,268224		8700,00		2334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	0,268224		3113,00		835			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006377		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006377		2604,00		17			
78.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,252	1661,00				419		
84	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	1556,00	--	3112	--	3112	--	3361
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
85	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод (колено) бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	629,00	--	1258	--	1258	--	1359
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
86	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		3,888	998,00	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,129+24.0,033*				--	--	--	--		310	
87	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) б=2,5мм Ду=106мм	кг		0,24	589,00	--	141	--	141	--	152
		СП - 8%; *Формула объема = 6.0,04*				--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		2	5807,19	135,02	11614	270	5927	5353	18325
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	5417	45		1357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
83.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	2,1852	2479,00		5417				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0148							
83.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,609348		291,00		177			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,006304		8101,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,006304		3719,00		23			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,008405		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,008405		2604,00		22			
83.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,0015	408199,00				612		
83.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	272284,00				49		
83.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2612,00				5224		
83.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10452,00				42		
89	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		2	31779,00	--	63558	--	63558	--	68643
		СП - 8%				--	--	--	--		5085	
		Типовая водомерная вставка со счетчиком Ду=40мм										
90	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		1	38942,47	783,84	38942	784	17402	20571	64274
		НР - 98%; СП - 8%				20755,98	235,23	20756	235		4761	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке										
		2. Установка креплений										
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка манометров										
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
85.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	8,67	2394,00		20756				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0816	0,0816							
85.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,0204		9207,00		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	0,7854		291,00		229			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		8101,00		165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		3719,00		76			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	0,0408		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	0,0408		2604,00		106			
85.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	20723,00				21		
85.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684,00				7		
85.9	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
85.10	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	775,00				9300		
85.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	413,00				1103		
85.12	273974 С	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3894,00				3894		
85.13	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2284,00				936		
85.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684,00				14		
85.15	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426,00				4		
91	С1244-301-0704 244-301-0704 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.		1	165983,00	--	165983	--	165983	--	179262
		СП - 8%				--	--	--	--		13279	
92	С1244-302-0605 244-302-0605 РСНБ РК 2022	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.		1	10486,00	--	10486	--	10486	--	11325
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
93	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=391мм/	м		0,291	2874,00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,291*				--	--	--	--		67	
94	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=155мм/	м		0,155	2874,00	--	445	--	445	--	481
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,155*				--	--	--	--		36	
95	С1241-101-0401 241-101-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /ПАТРУБОК L=200мм/	м		0,2	1084,00	--	217	--	217	--	234

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,2*				--	--	--	--		17	
96	С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.		2	477,00	--	954	--	954	--	1030
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
97	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р,15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		1	1068,00	--	1068	--	1068	--	1153
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
98	С1241-507-0305 241-507-0305 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм	10 шт.		0,2	3667,00	--	733	--	733	--	792
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		59	
99	С1241-511-0107 241-511-0107 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.		0,1	3053,00	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		24	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					411879	4035	368067	40282	488336
								39777	1291	--	36172	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					348917				
	Материалы		Тенге					419				
	Всего заработная плата		Тенге						3687			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					343299				
		Накладные расходы	Тенге					3649				
		Сметная прибыль	Тенге					28205				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					380771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						3687			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62962				
	Материалы		Тенге					24352				
	Всего заработная плата		Тенге						37381			
	Сдача и испытание		Тенге					166				
		Накладные расходы	Тенге					36633				
		Сметная прибыль	Тенге					7967				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					107562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						37381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					488333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						41068			
		РАЗДЕЛ 4. Насосная станция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.		2	87099,09	4658,96	174198	9318	3889	100191	296340
		НР - 61%; СП - 8%				80495,53	1628,17	160991	3256		21951	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
95.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	63,86	2521,00		160991				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,515	1,03							
95.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2575	0,515		8564,00		4410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		3719,00		1915			
95.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	5,974		44,00		263			
95.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	1,854		105,00		195			
95.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	6,2212		291,00		1810			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	0,515		4956,00		2552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		2604,00		1341			
95.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,1948		73,00		87			
95.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	335,00				938		
95.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	112,00				54		
95.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
95.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	32,00				608		
101	Ц13-080304-0306 1308-0304-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.		1	10223,20	4220,80	10223	4221	430	5408	16881
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1938,61	5572	1939		1250	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
96.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6695	0,6695							
96.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,3193		104,00		33			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	0,9476		291,00		276			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		8101,00		1418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		3719,00		651			
96.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,3193		5091,00		1626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3193	0,3193		2604,00		831			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		4956,00		868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		2604,00		456			
96.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1215,00				243		
96.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	902233,00				36		
103	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /Ду=57х3,5мм/. Прокладка	м трубопровода		6	3589,28	74,76	21536	449	12105	8973	32949
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	8982	174		2441	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
97.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,3846	2654,00		8983				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0648							
97.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,007344		9207,00		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,007344		2604,00		19			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,004284		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,004284		3719,00		16			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,053244		4956,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,053244		2604,00		139			
97.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,128528		73,00		82			
97.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00048	20723,00				10		
97.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,012	1041,00				12		
97.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0192	5699,00				109		
97.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,021	335,00				7		
97.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	6	1983,00				11898		
97.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,165	413,00				68		
104	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		6	174,81	1,74	1049	10	29	990	2202
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1010	--		163	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
98.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,3066	3295,00		1010				
98.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,0918		114,00		10			
98.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0012	684,00				1		
98.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,06	413,00				25		
98.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,003	684,00				2		
98.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0012	426,00				1		
105	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,00287	2006561,57	844699,07	5759	2424	429	3741	10260
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.2,2+1.0,67).0,001*				1012372,50	304138,84	2906	873		760	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
99.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,933347	3113,00		2906				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2815							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794401	0,27493		8700,00		2392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,794401	0,27493		3113,00		856			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006537		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006537		2604,00		17			
99.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,2583	1661,00				429		
106	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	1556,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
107	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	629,00	--	629	--	629	--	679
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
108	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	4135,21	204,99	4135	205	340	3570	8321

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		616	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
102.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
102.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
102.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
102.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
109	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
110	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
111	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		14	1318,89	54,48	18464	763	3197	14359	35449
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				1036,01	--	14504	--		2626	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
105.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	4,6592	3113,00		14504				
105.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	2,6208		291,00		763			
105.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,4	2284,00				3198		
112	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		14	2612,00	--	36568	--	36568	--	39493
		СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				--	--	--	--		2925	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении	шт.		2	2073,87	142,81	4148	286	--	3825	8610
		НР - 99%; СП - 8%				1931,06	0,54	3862	1		638	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
107.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	2394,00		3862				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0004							
107.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2604,00		1			
107.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		664,00		242			
107.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		161,00		42			
114	С1241-214-0401 241-214-0401 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		2	908,00	--	1816	--	1816	--	1961
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
115	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
116	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		4	5807,19	135,02	23229	540	11855	10707	36650
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	10834	91		2715	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
110.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	4,3704	2479,00		10834				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	1,218696		291,00		355			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,012607		8101,00		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,012607		3719,00		47			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,01681		4956,00		83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,01681		2604,00		44			
110.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
110.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	272284,00				98		
110.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	4	2612,00				10448		
110.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10452,00				84		
117	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		4	31779,00	--	127116	--	127116	--	137285
		СП - 8%				--	--	--	--		10169	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					500420	18216	269953	151764	704354
								212251	6387	--	52173	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					184421				
	Материалы		Тенге					4319				
	Всего заработная плата		Тенге						171758			
		Накладные расходы	Тенге					105599				
		Сметная прибыль	Тенге					23201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					313221				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						171758			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					266050				
	Материалы		Тенге					3627				
	Всего заработная плата		Тенге						22146			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					237679				
		Накладные расходы	Тенге					21925				
		Сметная прибыль	Тенге					23037				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					311012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						22146			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					49949				
	Материалы		Тенге					24328				
	Всего заработная плата		Тенге						24734			
	Сдача и испытание		Тенге					331				
		Накладные расходы	Тенге					24240				
		Сметная прибыль	Тенге					5935				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					80124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						24734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					704357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						218638			

РАЗДЕЛ 5. Водопровод горячего водоснабжения Т3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1026	2802,72	18,78	2875591	19268	5828	2793676	6122808
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2850495	195		453541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
112.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	1094,6394	2604,00		2850441				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,1026							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		8101,00		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		3719,00		117			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		4956,00		156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		2604,00		82			
112.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	92,407716		19,00		1756			
112.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	211,187736		81,00		17106			
112.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	5,13	1136,00				5828		
119	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022 прим.	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м		1015,74	442,00	--	448957	--	448957	--	484874
		СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,99*				--	--	--	--		35917	
120	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1026	174,81	1,74	179355	1785	4812	169303	376550
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	172758	--		27893	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
114.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	52,4286	3295,00		172752				
114.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	15,6978		114,00		1790			
114.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2052	684,00				140		
114.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	10,26	413,00				4237		
114.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,513	684,00				351		
114.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,2052	426,00				87		
121	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,026	122054,06	--	125227	--	5430	118599	263332
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,001*				116760,80	--	119797	--		19506	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
115.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	54,95256	2180,00		119797				
115.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000605	711630,00				431		
115.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	12,1068	413,00				5000		
122	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		216	1379,75	--	298026	--	298026	--	321868
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		23842	
124	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
125	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		288	24,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
126	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		288	428,00	--	123264	--	123264	--	133125
		СП - 8%				--	--	--	--		9861	
127	С1241-219-0101 241-219-0101 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм	шт.		216	53,00	--	11448	--	11448	--	12364
		СП - 8%				--	--	--	--		916	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		1026	8,00	--	8208	--	8208	--	8865
		СП - 8%				--	--	--	--		657	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4082604	21053	918501	3081578	7737316
								3143050	195	--	573135	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					298026				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					298026				
		Сметная прибыль	Тенге					23842				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					321868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					729632				
	Материалы		Тенге					5431				
	Всего заработная плата		Тенге						119797			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					604405				
		Накладные расходы	Тенге					118599				
		Сметная прибыль	Тенге					67859				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					916090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119797			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3054946				
	Материалы		Тенге					10640				
	Всего заработная плата		Тенге						3023448			
		Накладные расходы	Тенге					2962979				
		Сметная прибыль	Тенге					481434				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6499359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1147
		Сметная заработная плата	Тенге						3023448			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7737317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1202
		Сметная заработная плата	Тенге						3143245			
		РАЗДЕЛ 6. Канализация бытовая, К1										
129	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		461	1585,97	5,48	731132	2526	16315	698989	1544531
		НР - 98%; СП - 8%				1545,10	2,09	712291	963		114410	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
122.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	263,3232	2705,00		712289				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,3227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000306	0,141066		9207,00		1299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,141066		2604,00		367			
122.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		8101,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		3719,00		350			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		4956,00		466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		2604,00		245			
122.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	7,2377	413,00				2989		
122.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,012263	1086502,00				13323		
130	С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м		460,078	1390,00	--	639508	--	639508	--	690669
		СП - 8%; *Формула объема = 461.0,998*				--	--	--	--		51161	
131	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		220	1628,23	2,27	358211	499	3224	347595	762270
		НР - 98%; СП - 8%				1611,31	0,91	354488	200		56464	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
124.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5957	131,054	2705,00		354501				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,066							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000102	0,02244		9207,00		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		3719,00		83			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		4956,00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,858	413,00				354		
124.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00264	1086502,00				2868		
132	С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м		219,56	551,00	--	120978	--	120978	--	130656
		СП - 8%; *Формула объема = 220.0,998*				--	--	--	--		9678	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях /для выпусков/	м трубопровода		10	29601,67	75,30	296017	753	277871	17421	338513
		НР - 98%; СП - 8%				1739,30	38,36	17393	384		25075	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов										
		2. Испытание трубопровода на герметичность										
126.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	7,14	2436,00		17393				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,138							
126.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002244	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002244	0,02244		3719,00		83			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011526	0,11526		4956,00		571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011526	0,11526		2604,00		300			
126.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0022	333620,00				734		
126.6	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	10	26668,00				266680		
126.7	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	1	10053,00				10053		
126.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,157	413,00				65		
126.9	329348 С	Каболка	т	0,00008	0,0008	423648,00				339		
134	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта		4,9	3371,37	--	16520	--	--	11894	30687
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10*				3371,37	--	16520	--		2273	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
127.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	7,84784	2105,00		16520				
135	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		4,8215	1601,50	--	7722	--	--	5560	14344
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10-3,14.0,05.0,05.10*				1601,50	--	7722	--		1062	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
128.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	4,437709	1740,00		7722				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		180	397,00	--	71460	--	71460	--	77177
		СП - 8%				--	--	--	--		5717	
137	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		40	802,00	--	32080	--	32080	--	34646
		СП - 8%				--	--	--	--		2566	
138	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 50 мм	шт.		12	397,00	--	4764	--	4764	--	5145
		СП - 8%				--	--	--	--		381	
139	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм	шт.		36	802,00	--	28872	--	28872	--	31182
		СП - 8%				--	--	--	--		2310	
140	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		252	143,00	--	36036	--	36036	--	38919
		СП - 8%				--	--	--	--		2883	
141	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		130	477,00	--	62010	--	62010	--	66971
		СП - 8%				--	--	--	--		4961	
142	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	354,00	--	1416	--	1416	--	1529
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
143	С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 135° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		74	922,00	--	68228	--	68228	--	73686
		СП - 8%				--	--	--	--		5458	
144	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		16	124,00	--	1984	--	1984	--	2143
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
145	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		30	425,00	--	12750	--	12750	--	13770
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
146	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ДЛЯ ВЫПУСКОВ/. Установка	т фасонных частей		0,014	111082,35	5411,95	1555	76	143	1362	3151
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4.3,5.0,001*				95449,12	2843,57	1336	40		233	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
139.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,784	0,612976	2180,00		1336				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,092	0,0153							
139.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	0,015288		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,092	0,015288		2604,00		40			
139.4	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,000196	25928,00				5		
139.5	329348 С	Каболка	т	0,02327	0,000326	423648,00				138		
147	С1241-504-0102 241-504-0102 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.		4	9156,00	--	36624	--	36624	--	39554
		СП - 8%				--	--	--	--		2930	
148	С1241-230-0103 241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.		148	319,00	--	47212	--	47212	--	50989
		СП - 8%				--	--	--	--		3777	
149	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		461	179,00	--	82519	--	82519	--	89121
		СП - 8%				--	--	--	--		6602	
150	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		220	62,00	--	13640	--	13640	--	14731
		СП - 8%				--	--	--	--		1091	
151	511-101-0101 511-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.		1	158943,00	--	158943	--		--	158943
						--	--	--	--	158943	--	
152	Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	$м^2$		4	252,60	8,74	1010	34	435	379	1501
		НР - 69%; СП - 8%				135,33	2,12	541	8		111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,1772	3057,00		542				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0032							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000816		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000816		7764,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000816		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,002448		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000612	0,002448		2604,00		6			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,091392		180,00		16			
145.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	0,000104	705879,00				73		
145.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	0,72	501,00				361		
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		4	166,49	3,36	666	13	297	247	986
		НР - 69%; СП - 8%				88,97	0,53	356	2		73	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,1204	2957,00		356				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0008							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000408		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		7764,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,045696		180,00		8			
146.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006	380806,00				23		
146.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00036	760526,00				274		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2831857	3901	1558366	1083447	4215814
								1110647	1597	158943	300508	
	Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1287554				
	Материалы		Тенге					874				
	Всего заработная плата		Тенге						26525			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1260081				
		Накладные расходы	Тенге					19442				
		Сметная прибыль	Тенге					104559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1411555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						26525			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1385360				
	Материалы		Тенге					297409				
	Всего заработная плата		Тенге						1085719			
		Накладные расходы	Тенге					1064005				
		Сметная прибыль	Тенге					195949				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2645314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									402
		Сметная заработная плата	Тенге						1085719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4215812				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									415
		Сметная заработная плата	Тенге						1112244			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29355399**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					10332034				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						133196			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						27097			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6524787		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**158943**		
		- Накладные расходы	Тенге								10043747	
		- Сметная прибыль	Тенге								2162697	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	Е11-190201-0102 1119-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 10 м^3/ч. Установка	устройство		72	21274,93	--	1531795	--	4622	1496630	3270699
		НР - 98%; СП - 8%				21210,74	--	1527173	--		242274	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш,-ч									
	261-304-0111	Горелки газовые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка плит фронтальных										
		2. Установка горелок										
		3. Сборка обвязки										
		4. Установка запальников										
		5. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу										
		6. Регулировка и испытание узла										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8136	490,5792	3113,00		1527173				
1.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	986,00				852		
1.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	605,00				871		
1.4	251487 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	72	36,00				2592		
1.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
3	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт		123	1382,98	25,25	170107	3105	--	165001	361917
		НР - 98%; СП - 8%				1357,74	11,11	167001	1367		26809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
		Состав работ:										
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий										
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5775	71,0325	2351,00		166997				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,492							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001565	0,192543		3436,00		662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001565	0,192543		2180,00		420			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		8101,00		1214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		3719,00		557			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		4956,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		2604,00		390			
2.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,208019	25,586312		19,00		486			
5	С1245-405-1106 245-405-1106 РСНБ РК 2022	Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов	шт.		218	6189,00	--	1349202	--	1349202	--	1457138
		СП - 8%				--	--	--	--		107936	
6	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3900	2303,83	15,83	8984937	61737	57174	8689699	19088607
		НР - 98%; СП - 8%				2273,34	0,26	8866026	1014		1413971	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,873	3404,7	2604,00		8865839				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,39							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		8101,00		1289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		3719,00		592			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		4956,00		789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		2604,00		414			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	351,2574		19,00		6674			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,167688	653,9832		81,00		52973			
4.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	3822	8,00				30576		
4.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	23,4	1136,00				26582		
7	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		3861	224,00	--	864864	--	864864	--	934053
		СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,99*				--	--	--	--		69189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		3900	174,81	1,74	681759	6786	18291	643548	1431332
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	656682	--		106025	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
6.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	199,29	3295,00		656661				
6.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	59,67		114,00		6802			
6.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,78	684,00				534		
6.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	39	413,00				16107		
6.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,95	684,00				1334		
6.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,78	426,00				332		
9	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		3,9	49636,62	--	193583	--	11436	180325	403821
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,001*				46704,32	--	182147	--		29913	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
7.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	83,5536	2180,00		182147				
7.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	27,69	413,00				11436		
10	Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.		72	15487,99	50,92	1115135	3666	994814	116196	1329838
		НР - 98%; СП - 8%				1620,21	26,56	116655	1912		98507	
		Состав работ:										
		1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	44,7984	2604,00		116655				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
8.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	684,00				591		
8.6	187914 С	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	1	72	13761,00				990792		
8.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,728	684,00				1182		
8.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1,656	1136,00				1881		
8.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,012	0,864	426,00				368		
11	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		2232	24,00	--	53568	--	53568	--	57853
		СП - 8%				--	--	--	--		4285	
12	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		432	39,00	--	16848	--	16848	--	18196
		СП - 8%				--	--	--	--		1348	
13	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		976	21,00	--	20496	--	20496	--	22136
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
20	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20x1/2" для радиатора	шт.		432	187,00	--	80784	--	80784	--	87247
		СП - 8%				--	--	--	--		6463	
21	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		288	1379,75	--	397368	--	397368	--	429157
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		31789	
22	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		144	2281,23	275,74	328497	39706	2745	294389	672717
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	286046	14351		49831	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	113,472	2521,00		286063				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	5,4432							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	42,057619		291,00		12239			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,151286		8101,00		1226			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,151286		3719,00		563			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	5,295024		4956,00		26242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	5,295024		2604,00		13788			
14.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01008	272284,00				2745		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для котла	шт.		288	187,00	--	53856	--	53856	--	58164
		СП - 8%				--	--	--	--		4308	
25	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для ПС	шт.		144	187,00	--	26928	--	26928	--	29082
		СП - 8%				--	--	--	--		2154	
26	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ГИЛЬЗЫ через перегородки б=90мм Ду Ст.гильзы Ду=57х3,0мм ГОСТ 10705-80 L=120мм/	м трубопровода		77,76	3577,92	74,76	278219	5813	155999	116285	426065
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 648.0,12*				1497,01	28,95	116407	2251		31560	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
17.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	43,864416	2654,00		116416				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,8398							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,095178		9207,00		876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,095178		2604,00		248			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,055521		8101,00		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,055521		3719,00		206			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,690042		4956,00		3420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,690042		2604,00		1797			
17.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	14,625723		73,00		1068			
17.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,006221	20723,00				129		
17.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,15552	1041,00				162		
17.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,248832	5699,00				1418		
17.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,27216	335,00				91		
17.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	77,76	1983,00				154198		
29	Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=133х4мм ГОСТ 10705-80 L=230мм/	м трубопровода		12,42	8400,02	175,01	104328	2173	68374	33841	149222
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 54.0,23*				2719,89	60,41	33781	750		11054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
18.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	13,175136	2564,00		33781				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0225	0,2794							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051	0,063342		9207,00		583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,063342		2604,00		165			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	0,019003		8101,00		154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,019003		3719,00		71			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,197627		4956,00		979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015912	0,197627		2604,00		515			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,504084	6,260723		73,00		457			
18.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,014159	20723,00				293		
18.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,08694	1041,00				91		
18.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,113022	5699,00				644		
18.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,1242	335,00				42		
18.11	150628 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	12,42	5419,00				67304		
30	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=630х8мм ГОСТ 10705-80 L=300мм/	м трубопровода		18	106766,55	728,94	1921798	13121	1771689	138341	2224950
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,3*				7610,46	231,98	136988	4176		164811	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м									
	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	17,1 (м)									
	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт,									
	241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	0,9 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
19.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9682	53,4276	2564,00		136988				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0869	1,5642							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023052	0,414936		9207,00		3820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023052	0,414936		2604,00		1080			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,633012	11,394216		291,00		3316			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0918		8101,00		744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,0918		3719,00		341			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	1,057536		4956,00		5241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058752	1,057536		2604,00		2754			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00792	20723,00				164		
19.8	150687 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,95	17,1	88799,00				1518463		
19.9	158216 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	0,05	0,9	271130,00				244017		
19.10	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	3,96	2284,00				9045		
		Дымоход газового котла. Коллективный коаксиальный дымоход CRAFT										
31	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конденсатоотвод Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	18342,50	--	146740	--	146740	--	158479
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (20300:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		11739	
32	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Заглушка ревизии Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	16273,32	--	130187	--	130187	--	140602
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (18010:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		10415	
33	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРТ-Р 87° (316-0,5/304) Ду=400/450мм с хомутами	шт		8	97938,11	--	783505	--	783505	--	846185
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (108390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		62680	
34	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Компенсатор давления коаксиальный Моно ЗРМ-Р (304/0,5) Ду=280мм с хомутами	шт		8	5421,43	--	43371	--	43371	--	46841
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (6000:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		3470	
35	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Площадка монтажная коаксиальная Термо ПМКТ-Р (316-0,8/304/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутами	шт		24	54602,82	--	1310468	--	1310468	--	1415305
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (60430:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		104837	
36	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление основное ККО-500 Ду=500мм	шт		24	16526,32	--	396632	--	396632	--	428363
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (18290:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		31731	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=500мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	56979,21	--	911667	--	911667	--	984600
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (63060:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		72933	
38	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=1000мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		136	98407,96	--	13383483	--	13383483	--	14454162
		СП - 8%; *Формула объема = (17)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		1070679	
39	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление универсальное КУ-450 Ду=450мм	шт		48	11195,25	--	537372	--	537372	--	580362
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х8;* *Формула стоимости = (12390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		42990	
40	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРККТ-Р 87° (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм вр. Ду=60/100мм с хомутами	шт		64	47636,29	--	3048723	--	3048723	--	3292621
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х8;* *Формула стоимости = (52720:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		243898	
41	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=930мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		40	98407,96	--	3936318	--	3936318	--	4251223
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		314905	
42	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=790мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	98407,96	--	1574527	--	1574527	--	1700489
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		125962	
43	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Оголовок коаксиальный Термо ОККТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		8	84547,18	--	676377	--	676377	--	730487
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (93570:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		54110	
44	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТТ-Р (316-0,5/304-0,5) L=250мм Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	22562,18	--	180497	--	180497	--	194937
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (24970:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		14440	
45	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конус КТ-Р (316-0,5/304-0,5) Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	36233,21	--	289866	--	289866	--	313055
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (40100:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		23189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45523805	136107	33298791	11874255	61989905
								12088906	25821	--	4591845	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					27747101				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27747101				
		Сметная прибыль	Тенге					2219767				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					29966868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2660129				
	Материалы		Тенге					11436				
	Всего заработная плата		Тенге						182147			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2466546				
		Накладные расходы	Тенге					180325				
		Сметная прибыль	Тенге					227236				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3067690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						182147			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					15116575				
	Материалы		Тенге					3073707				
	Всего заработная плата		Тенге						11932580			
	Сдача и испытание		Тенге					14443				
		Накладные расходы	Тенге					11693930				
		Сметная прибыль	Тенге					2144842				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					28955347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4444
		Сметная заработная плата	Тенге						11932580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					61989905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4528
		Сметная заработная плата	Тенге						12114727			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**61989905**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					12088906				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						136107			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						25821			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							33298790		
		- Накладные расходы	Тенге								11874255	
		- Сметная прибыль	Тенге								4591845	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-9												
Внутренние сети газоснабжение												
1	Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики газовые поквартирные. Установка	счетчик		72	7679,39	17,71	552916	1275	98976	443611	1076250
		НР - 98%; СП - 8%				6287,01	--	452665	--		79722	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт,									
		Состав работ:										
		1. Очистка газопровода от загрязнений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие временной перемычки										
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений										
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене										
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки										
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке										
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек										
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	145,4112	3113,00		452665				
1.2	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	4,92048		44,00		217			
1.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	12,26448		73,00		895			
1.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	8,59248		19,00		163			
1.5	147529 С	Шпильки	шт.	2	144	124,00				17856		
1.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	986,00				710		
1.7	187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	144	549,00				79056		
1.8	274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,00072	500599,00				360		
1.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,6048	1136,00				687		
1.10	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
2	С1245-802-0102 245-802-0102 РСНБ РК 2022	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели BK-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.		72	7685,00	--	553320	--	553320	--	597586
		СП - 8%				--	--	--	--		44266	
3	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		72	2951,97	--	212542	--	5921	154965	396908
		НР - 75%; СП - 8%				2869,73	--	206621	--		29401	
3.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	76,3848	2705,00		206621				
3.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	3,024	1958,00				5921		
4	С1245-803-0601 245-803-0601 СпрСЦ 08.2023	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2-1 DN15(НД)(бытовая СО+СН4) в комплекте с сигнализаторами СЗ-1, СЗ-2 и клапаном запорным с электромагнитным управлением газовым КЗГМ-У Ду=15мм, соединительный кабель с разъемами	шт.		72	28022,00	--	2017584	--	2017584	--	2178991
		СП - 8%				--	--	--	--		161407	
5	Е11-160301-0305 1116-0301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		104	814,31	38,65	84688	4020	3048	77747	175429
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	77620	1713		12995	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	29,8064	2604,00		77616				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,624							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,084864		9207,00		781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,084864		2604,00		221			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,074256		8101,00		602			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,074256		3719,00		276			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,466752		4956,00		2313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,466752		2604,00		1215			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	4,434144		73,00		324			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,04	1041,00				1083		
5.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,1872	335,00				63		
5.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5512	684,00				377		
5.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,8304	413,00				756		
5.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4576	684,00				313		
5.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1976	2310,00				456		
6	С1241-101-0305 241-101-0305 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м		104	2286,00	--	237744	--	237744	--	256764
		СП - 8%				--	--	--	--		19020	
7	Е11-160301-0304 1116-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		75	811,70	38,65	60878	2898	2004	56067	126301
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	55976	1235		9356	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	21,495	2604,00		55973				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,45							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,0612		9207,00		563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,0612		2604,00		159			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,05355		8101,00		434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,05355		3719,00		199			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,3366		4956,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,3366		2604,00		877			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	3,1977		73,00		233			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,75	1041,00				781		
7.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,135	335,00				45		
7.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3975	684,00				272		
7.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,8475	413,00				350		
7.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,33	684,00				226		
7.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1425	2310,00				329		
8	С1241-101-0304 241-101-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м		75	2019,00	--	151425	--	151425	--	163539
		СП - 8%				--	--	--	--		12114	
9	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		52	809,89	38,65	42114	2009	1295	38873	87466
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	38810	856		6479	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	14,9032	2604,00		38808				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,312							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,042432		9207,00		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,042432		2604,00		110			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,037128		8101,00		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,037128		3719,00		138			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,233376		4956,00		1157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,233376		2604,00		608			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	2,217072		73,00		162			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,52	1041,00				541		
9.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,0936	335,00				31		
9.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2756	684,00				189		
9.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,3588	413,00				148		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2288	684,00				156		
9.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0988	2310,00				228		
10	С1241-101-0303 241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м		52	1769,00	--	91988	--	91988	--	99347
		СП - 8%				--	--	--	--		7359	
11	Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		222	808,85	38,65	179565	8580	5295	165959	373166
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	165690	3656		27642	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
11.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	63,6252	2604,00		165680				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,332							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,181152		9207,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,181152		2604,00		472			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,158508		8101,00		1284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,158508		3719,00		589			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,996336		4956,00		4938			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,996336		2604,00		2594			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	9,465192		73,00		691			
11.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	2,22	1041,00				2311		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,3996	335,00				134		
11.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,1766	684,00				805		
11.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,9768	413,00				403		
11.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,9768	684,00				668		
11.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,4218	2310,00				974		
12	С1241-101-0302 241-101-0302 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м		222	1236,00	--	274392	--	274392	--	296343
		СП - 8%				--	--	--	--		21951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		195	808,07	38,65	157574	7537	4499	145775	327617
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	145538	3212		24268	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	55,887	2604,00		145530				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,17							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,15912		9207,00		1465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,15912		2604,00		414			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,13923		8101,00		1128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,13923		3719,00		518			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,87516		4956,00		4337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,87516		2604,00		2279			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	8,31402		73,00		607			
13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,95	1041,00				2030		
13.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,351	335,00				118		
13.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,0335	684,00				707		
13.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,4875	413,00				201		
13.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,858	684,00				587		
13.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,3705	2310,00				856		
14	С1241-101-0301 241-101-0301 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м		195	626,00	--	122070	--	122070	--	131836
		СП - 8%				--	--	--	--		9766	
15	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		648	1095,64	--	709975	--	11599	684408	1505934
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 104+75+52+222+195*				1077,74	--	698376	--		111551	
		Состав работ:										
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания										
		2. Испытание системы воздухом										
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Устранение дефектов										
15.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3397	220,1256	3173,00		698459				
15.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	6,48	986,00				6389		
15.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	5,832	605,00				3528		
15.4	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,003	1,944	227,00				441		
15.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,0045	2,916	426,00				1242		
16	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,02936	2006561,57	844699,07	58913	24801	4389	38266	104954
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (8.0,2+8.0,17+8.0,12+32.0,3+216.0,06+72.0,04).0,001				1012372,50	304138,84	29723	8930		7774	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
16.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	9,548107	3113,00		29723				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	2,8794							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	2,812524		8700,00		24469			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	2,812524		3113,00		8755			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,06687		4956,00		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,06687		2604,00		174			
16.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,6424	1661,00				4389		
17	С1241-114-0104 241-114-0104 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
18	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,8-25х2,8 мм	шт.		8	283,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
19	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,8-20х2,5 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
20	С1241-112-0117 241-112-0117 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.		32	477,00	--	15264	--	15264	--	16485
		СП - 8%				--	--	--	--		1221	
21	С1241-112-0104 241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.		216	103,00	--	22248	--	22248	--	24028
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
22	С1241-112-0103 241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х5,0 мм	шт.		72	118,00	--	8496	--	8496	--	9176
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
23	С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		144	887,00	--	127728	--	127728	--	137946
		СП - 8%				--	--	--	--		10218	
24	С1261-301-0406 261-301-0406 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		72	1108,00	--	79776	--	79776	--	86158
		СП - 8%				--	--	--	--		6382	
25	С1261-301-0407 261-301-0407 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 40 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		8	1590,00	--	12720	--	12720	--	13738
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
26	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,30м УГ9.00 прокладка через стену/	м трубопровода		3,6	8824,94	90,32	31770	325	25062	6375	41197
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 12.0,3*				1773,14	33,85	6383	122		3052	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
26.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	2,40516	2654,00		6383				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0454							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,005508		9207,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,005508		2604,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,002938		8101,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,002938		3719,00		11			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,037087		4956,00		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,037087		2604,00		97			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	0,915797		73,00		67			
26.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000432	20723,00				9		
26.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0108	1041,00				11		
26.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,01476	5699,00				84		
26.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0162	335,00				5		
26.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	3,6	6931,00				24952		
27	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	8824,94	90,32	49420	506	38984	9917	64084
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1773,14	33,85	9930	190		4747	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
27.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	3,74136	2654,00		9930				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0706							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,008568		9207,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,008568		2604,00		22			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00457		8101,00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00457		3719,00		17			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,057691		4956,00		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,057691		2604,00		150			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	1,424573		73,00		104			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000672	20723,00				14		
27.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0168	1041,00				17		
27.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,02296	5699,00				131		
27.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0252	335,00				8		
27.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	5,6	6931,00				38814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		11,9	8824,94	90,32	105017	1075	82842	21073	136177
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 34.0,35				1773,14	33,85	21100	403		10087	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
28.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	7,95039	2654,00		21100				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,1499							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,018207		9207,00		168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,018207		2604,00		47			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00971		8101,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00971		3719,00		36			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,122594		4956,00		608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,122594		2604,00		319			
28.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	3,027217		73,00		221			
28.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,001428	20723,00				30		
28.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0357	1041,00				37		
28.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,04879	5699,00				278		
28.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,05355	335,00				18		
28.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	11,9	6931,00				82479		
29	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=57х2мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	6468,01	36,85	36221	207	27631	8265	48045
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1497,01	9,03	8383	51		3559	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
29.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,15896	2654,00		8384				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0179							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,006854		9207,00		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,003998		8101,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,003998		3719,00		15			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,006854		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,053293		73,00		77			
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000448	20723,00				9		
29.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0112	1041,00				12		
29.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,01792	5699,00				102		
29.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0196	335,00				7		
29.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	5,6	4911,00				27502		
30	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=45х2,0мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		2,8	6468,01	36,85	18110	103	13815	4133	24022
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,35				1497,01	9,03	4192	25		1779	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
30.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	1,57948	2654,00		4192				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,009							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,003427		9207,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,001999		8101,00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,001999		3719,00		7			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,003427		4956,00		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	0,526646		73,00		38			
30.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000224	20723,00				5		
30.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0056	1041,00				6		
30.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,00896	5699,00				51		
30.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0098	335,00				3		
30.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	2,8	4911,00				13751		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=15мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00432	209498,55	11410,03	905	50	63	549	1570
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				183246,34	858,76	792	4		116	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
31.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,33067	2394,00		792				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0012							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,073233		514,00		38			
31.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,016623		105,00		2			
31.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,005346		295,00		2			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000494		8101,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000494		3719,00		2			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000719		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000719		2604,00		2			
31.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,412801	0,010423		73,00		1			
31.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000081	10602,00				1		
31.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000004	116264,00				1		
31.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000022	1510113,00				33		
31.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,008424	335,00				3		
31.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002549	112,00				0		
31.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00006	289955,00				18		
31.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
31.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	1054789,00				3		
31.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00013	2146,00				0		
31.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000008	576483,00				5		
31.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000043	826,00				0		
31.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				1		
32	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00432	1109851,00	--	4795	--	4795	--	5179

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				--	--	--	--		384	
33	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-01 Ду=20мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,003256	209498,55	11410,03	682	37	48	414	1183
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				183246,34	858,76	597	3		88	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,543999	0,249227	2394,00		597				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0009							
33.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,951999	0,055196		514,00		28			
33.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848001	0,012529		105,00		1			
33.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,00403		295,00		1			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000372		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000372		3719,00		1			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000542		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000542		2604,00		1			
33.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,007856		73,00		1			
33.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000061	10602,00				1		
33.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000003	116264,00				0		
33.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000016	1510113,00				25		
33.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,006349	335,00				2		
33.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001921	112,00				0		
33.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000046	289955,00				13		
33.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
33.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	1054789,00				2		
33.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000098	2146,00				0		
33.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000006	576483,00				4		
33.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000033	826,00				0		
33.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,003256	1109851,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				--	--	--	--		289	
35	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=25мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,001664	209498,55	11410,03	349	19	25	211	605
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				183246,34	858,76	305	1		45	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544002	0,127369	2394,00		305				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
35.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952001	0,028208		514,00		14			
35.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006403		105,00		1			
35.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002059		295,00		1			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,00019		3719,00		1			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000277		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000277		2604,00		1			
35.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004015		73,00		0			
35.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000031	10602,00				0		
35.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
35.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000008	1510113,00				13		
35.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003245	335,00				1		
35.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,000982	112,00				0		
35.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000023	289955,00				7		
35.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
35.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
35.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00005	2146,00				0		
35.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		
35.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000017	826,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
36	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,001664	1109851,00	--	1847	--	1847	--	1995
		СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				--	--	--	--		148	
37	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=32мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,0018	209498,55	11410,03	377	21	26	229	654
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				183246,34	858,76	330	2		48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,137779	2394,00		330				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,030514		514,00		16			
37.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006926		105,00		1			
37.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002228		295,00		1			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000206		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000206		3719,00		1			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,0003		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,0003		2604,00		1			
37.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004343		73,00		0			
37.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000034	10602,00				0		
37.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
37.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000009	1510113,00				14		
37.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,00351	335,00				1		
37.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001062	112,00				0		
37.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000025	289955,00				7		
37.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
37.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
37.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000054	2146,00				0		
37.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000018	826,00				0		
37.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
38	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0018	1109851,00	--	1998	--	1998	--	2158
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				--	--	--	--		160	
39	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=40мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00204	209498,55	11410,03	427	24	29	259	741
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				183246,34	858,76	374	2		55	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,15615	2394,00		374				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0006							
39.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,034582		514,00		18			
39.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,00785		105,00		1			
39.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002525		295,00		1			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000233		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000233		3719,00		1			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000339		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000339		2604,00		1			
39.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004922		73,00		0			
39.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000038	10602,00				0		
39.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
39.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,00001	1510113,00				15		
39.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003978	335,00				1		
39.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001204	112,00				0		
39.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000029	289955,00				8		
39.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
39.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
39.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000061	2146,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000004	576483,00				2		
39.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00002	826,00				0		
39.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
40	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00204	1109851,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				--	--	--	--		181	
41	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз /газопровод/	$м^2$		59,2	332,98	6,71	19712	397	8780	7312	29186
		НР - 69%; СП - 8%				177,95	1,06	10535	63		2162	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
41.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	3,56384	2957,00		10538				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	1,352602		180,00		243			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001776	380806,00				676		
41.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,010656	760526,00				8104		
42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза /газопровод/	$м^2$		59,2	291,18	4,99	17238	296	10784	4292	23253
		НР - 69%; СП - 8%				104,02	1,06	6158	63		1722	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
42.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	2,5752	2394,00		6165				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,784992		180,00		141			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001658	705879,00				1170		
42.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,010656	902233,00				9614		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8580523**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1940098				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						54180			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						20531			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4081950		
		- Накладные расходы	Тенге								1868700	
		- Сметная прибыль	Тенге								635597	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Перекррытие												
					Отм. +30,900							
1	Е11-60801-102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		22,95	62107,42	2919,83	1425365	67010	531014	770737	2371791
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	827341	19623		175688	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	372,3408	2222,00		827341				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	7,4404							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	6,816701		9207,00		62761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	6,816701		2604,00		17751			
1.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,064444		7764,00		500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,064444		2604,00		168			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,224359		8101,00		1818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,224359		3719,00		834			
1.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	11,447093		24,00		275			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,334152		4956,00		1656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,334152		2604,00		870			
1.8	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	2,6622	567,00				1509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,1377	1109851,00				152826		
1.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,227205	116264,00				26416		
1.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	1,42749	118222,00				168761		
1.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,121635	115963,00				14105		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,631125	115963,00				73187		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,019737	26706,00				527		
1.15	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,6426	27340,00				17569		
1.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,058981	33,00				2		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	19,75995	3059,00				60446		
1.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	18,1305	826,00				14976		
1.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,098455	7007,00				690		
2	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		2,21556	41427,00	1611,66	91784	3571	3423	78485	183890
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1055,18+1160,38).0,001*				38270,34	657,52	84790	1457		13622	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
2.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	38,894599	2180,00		84790				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,3917							
2.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,092167		39,00		4			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,391711		8101,00		3173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,391711		3719,00		1457			
2.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	1,705095		231,00		394			
2.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	6,64668	515,00				3423		
3	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,15664	298645,00	--	46780	--	46780	--	50522
		СП - 8%; *Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001*				--	--	--	--		3742	
4	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,16544	307861,00	--	50933	--	50933	--	55008

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001*				--	--	--	--		4075	
5	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,217	313396,00	--	68007	--	68007	--	73448
		СП - 8%; *Формула объема = 217.0,001*				--	--	--	--		5441	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1682869	70581	700157	849222	2734659
								912131	21080	--	202568	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1682869				
	Материалы		Тенге					534437				
	Всего заработная плата		Тенге						933211			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					165720				
		Накладные расходы	Тенге					849222				
		Сметная прибыль	Тенге					202568				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2734659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					912131				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						70581			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							700157		
		- Накладные расходы	Тенге								849222	
		- Сметная прибыль	Тенге								202568	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1.Усиление стен и перегородок												
1	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций		21,1427	44411,28	17490,61	938974	369799	68354	440889	1490252
		НР - 69%; СП - 8%				23687,66	6534,11	500821	138149		110389	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стальных колонн										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
1.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	205,591615	2436,00		500821				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1112	44,6365							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	21,54864		514,00		11076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,759073		8987,00		15809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,759073		3113,00		5476			
1.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	31,663308		8584,00		271798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4976	31,663308		3113,00		98568			
1.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	1,978957		44,00		87			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	4,397682		8101,00		35626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,208	4,397682		3719,00		16355			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	6,816406		4956,00		33782			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3224	6,816406		2604,00		17750			
1.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	22,208292		73,00		1621			
1.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,395368	10602,00				4192		
1.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,008457	1100829,00				9310		
1.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,021777	116264,00				2532		
1.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003171	1510113,00				4789		
1.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	14,79989	335,00				4958		
1.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	4,439967	112,00				497		
1.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006554	760526,00				4985		
1.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,012686	1054789,00				13381		
1.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	8,45708	2284,00				19316		
1.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,634281	2146,00				1361		
1.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,211427	826,00				175		
1.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002114	1352536,00				2860		
2	С1214-203-0401 214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		20,1045	564456,00	--	11348106	--	11348106	--	12255954
		СП - 8%				--	--	--	--		907848	
3	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		1,0382	465887,00	--	483684	--	483684	--	522379
		СП - 8%				--	--	--	--		38695	
4	Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		21,1427	13770,89	1655,54	291154	35003	25748	159057	486228
		НР - 69%; СП - 8%				10897,54	5,42	230403	115		36017	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
4.1	20119 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0784	65,085688	3540,00		230403				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9848	63,106731		514,00		32437			
4.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0832	1,759073		44,00		77			
4.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,364	7,695943		295,00		2270			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,043977		4956,00		218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043977		2604,00		115			
4.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,088799	289955,00				25748		
5	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		488,81	145,58	2,49	71161	1217	44521	17721	95992
		НР - 69%; СП - 8%				52,01	0,53	25423	259		7111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
5.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	10,607177	2394,00		25394				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0978							
5.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,049859		32,00		2			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		7764,00		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		4956,00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	3,24081		180,00		583			
5.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,006843	705879,00				4831		
5.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,043993	902233,00				39692		
6	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		2,6	495318,63	2346,15	1287828	6100	--	1169091	2653473
		НР - 91%; СП - 8%				492972,48	1148,88	1281728	2987		196554	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
6.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	535,392	2394,00		1281728				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,9734							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,4056		8101,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,4056		3719,00		1508			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,56784		4956,00		2814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,56784		2604,00		1479			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		2,6	1154557,00	--	3001848	--	3001848	--	3241996
		СП - 8%				--	--	--	--		240148	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					17422755	412119	14972261	1786758	20746274
								2038375	141510	--	1536762	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16192627				
	Материалы		Тенге					44521				
	Всего заработная плата		Тенге						1310397			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14833638				
		Накладные расходы	Тенге					1186812				
		Сметная прибыль	Тенге					1390356				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18769795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									547
		Сметная заработная плата	Тенге						1310397			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1230128				
	Материалы		Тенге					94103				
	Всего заработная плата		Тенге						869488			
		Накладные расходы	Тенге					599946				
		Сметная прибыль	Тенге					146406				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1976480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									315
		Сметная заработная плата	Тенге						869488			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					20746275				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									862
		Сметная заработная плата	Тенге						2179885			
		РАЗДЕЛ 2.Проемы										
		Двери										
8	Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$		5,72	9897,27	803,13	56612	4594	86	37720	101878
		НР - 69%; СП - 8%				9079,04	478,02	51932	2734		7547	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин										
		2. Устройство подмостей										
8.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3564	19,198608	2705,00		51932				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2075	1,1869							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,058864	0,336702		18,00		6			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02496	0,142771		6660,00		951			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	0,142771		3113,00		444			
8.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1768	1,011296		3436,00		3475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,011296		2180,00		2205			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00572	0,032718		4956,00		162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	0,032718		2604,00		85			
8.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,000057	1510113,00				86		
9	С1223-301-0202 223-301-0202 РСНБ РК 2022	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$		5,72	113002,00	--	646371	--	646371	--	698081
		СП - 8%				--	--	--	--		51710	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 из нерж.стали										
10	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		159	21575,13	5,69	3430446	905	2928763	590919	4343074
		НР - 118%; СП - 8%				3149,55	--	500778	--		321709	
		Состав работ:										
		1. Установка стоек										
		2. Установка поручней										
		3. Установка ригелей										
10.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	209,1804	2394,00		500778				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,118768	18,884112		18,00		340			
10.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027456	4,365504		39,00		170			
10.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,068536	10,897224		16,00		174			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073112	11,624808		19,00		221			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0159	1510113,00				24011		
10.7	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	159	18175,00				2889825		
10.8	287763 С	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0077	1,2243	848,00				1038		
10.9	295783 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,003339	4159618,00				13889		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4133429	5499	3575220	628639	5143033
								552710	2734	--	380966	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4076817				
	Материалы		Тенге					2928763				
	Всего заработная плата		Тенге						500778			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					646371				
		Накладные расходы	Тенге					590919				
		Сметная прибыль	Тенге					373419				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5041155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									209
		Сметная заработная плата	Тенге						500778			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					56612				
	Материалы		Тенге					86				
	Всего заработная плата		Тенге						54666			
		Накладные расходы	Тенге					37720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					7547				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					101879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						54666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5143034				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						555444			
		РАЗДЕЛ 3.Кровля										
		Металличсекая кровля										
11	Е11-90302-112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		3,2968	49440,58	19373,30	162996	63870	51728	48918	228867
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001				14376,84	7127,70	47398	23499		16953	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стоек										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
11.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1152	20,160591	2351,00		47398				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2984	7,5774							
11.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0936	0,30858		514,00		159			
11.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9152	3,017231		8987,00		27116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9152	3,017231		3113,00		9393			
11.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	3,257238		8584,00		27960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	3,257238		3113,00		10140			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,514301		8101,00		4166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,514301		3719,00		1913			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,788595		4956,00		3908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2392	0,788595		2604,00		2054			
11.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	7,680225		73,00		561			
11.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,06165	10602,00				654		
11.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,016484	1100829,00				18146		
11.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003396	116264,00				395		
11.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,013187	1510113,00				19914		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	6,42876	335,00				2154		
11.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,945112	112,00				218		
11.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001022	760526,00				777		
11.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001978	1054789,00				2086		
11.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,31872	2284,00				3012		
11.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,098904	2146,00				212		
11.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,006396	576483,00				3687		
11.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032968	826,00				27		
11.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00033	1352536,00				446		
12	Е11-90301-301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций		2,40222	85269,94	29726,14	204837	71408	46401	77403	304819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (717,27+1684,95).0,001*				36228,19	10469,66	87028	25150		22579	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление подкрановых балок										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
12.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,872	35,725816	2436,00		87028				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3696	8,0945							
12.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,7904	1,898715		2077,00		3944			
12.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,199865		8987,00		1796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,199865		3113,00		622			
12.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,86	6,870349		8584,00		58975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,86	6,870349		3113,00		21387			
12.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1456	0,349763		44,00		15			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,424712		8101,00		3441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,424712		3719,00		1580			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	0,599594		4956,00		2972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2496	0,599594		2604,00		1561			
12.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5184	3,647531		73,00		266			
12.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,044922	10602,00				476		
12.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,009609	1100829,00				10578		
12.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002474	116264,00				288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,006726	1510113,00				10157		
12.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	2,642442	335,00				885		
12.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,792733	112,00				89		
12.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000745	760526,00				566		
12.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001441	1054789,00				1520		
12.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	8,167548	2284,00				18655		
12.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,072067	2146,00				155		
12.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00466	576483,00				2687		
12.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024022	826,00				20		
12.22	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00024	1352536,00				325		
13	Е11-90302-402 1109-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т конструкций		3,7365	73537,30	25869,50	274772	96662	49605	115407	421393
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 3736,5.0,001*				34391,76	10371,12	128505	38752		31214	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление прогонов										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,184	56,735016	2265,00		128505				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0784	11,5024							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6032	2,253857		514,00		1158			
13.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,310877		8987,00		2794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,310877		3113,00		968			
13.5	788 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,3312	4,974029		17042,00		84767			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,6624	9,948058		3416,00		33983			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,505175		8101,00		4092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1352	0,505175		3719,00		1879			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,738332		4956,00		3659			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,738332		2604,00		1923			
13.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6968	2,603593		73,00		190			
13.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,069873	10602,00				741		
13.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000374	1100829,00				411		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003849	116264,00				447		
13.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,011209	1510113,00				16928		
13.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	1,86825	335,00				626		
13.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,560475	112,00				63		
13.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001158	760526,00				881		
13.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002242	1054789,00				2365		
13.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	9,7149	2284,00				22189		
13.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,112095	2146,00				241		
13.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,007249	576483,00				4179		
13.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,037365	826,00				31		
13.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000374	1352536,00				505		
14	Е11-090501-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		9,43552	25301,62	2905,93	238734	27419	22708	130192	398440
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001)+((717,27+1684,95).0,001)+(3736,5.0,001)				19989,06	8,12	188607	77		29514	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
14.1	20121 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,46	51,517939	3661,00		188607				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031	0,0293							
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,252	49,555351		514,00		25471			
14.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,156	1,471941		44,00		65			
14.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,624	5,887764		295,00		1737			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,029439		4956,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,029439		2604,00		77			
14.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,078315	289955,00				22708		
15	Е11-120101-716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли		557,84	3615,23	36,78	2016720	20517	882576	1032815	3293498
		НР - 92%; СП - 8%				1996,32	16,13	1113627	8998		243963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Устройство обрешетки										
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8491	473,661944	2351,00		1113579				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,6218							
15.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,081328	45,368012		17,00		771			
15.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	37,709984		16,00		603			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	1,972522		8101,00		15979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003536	1,972522		3719,00		7336			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,638169		4956,00		3163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,638169		2604,00		1662			
15.7	131574 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	2,7892	114758,00				320083		
15.8	248316 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	4,1838	116264,00				486425		
15.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	11,1568	1267,00				14136		
15.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	24,54496	826,00				20274		
15.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	23,763984	1398,00				33222		
15.12	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	4,228427	1995,00				8436		
16	С1224-102-1008 224-102-1008 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$		641,516	5147,00	--	3301883	--	3301883	--	3566034
		СП - 8%; *Формула объема = 1,15.557,84*				--	--	--	--		264151	
17	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/фартук,ендовы/	$м^2$ покрытия		135,2	5272,54	22,76	712847	3077	388588	296397	1089984
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 60+75,2*				2375,61	7,31	321182	988		80740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
17.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0897	147,32744	2180,00		321174				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,3786							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,281216		9207,00		2589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,281216		2604,00		732			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,098426		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,098426		2604,00		256			
17.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	16,224	706,00				11454		
17.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	5,408	484,00				2617		
17.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,77064	485980,00				374516		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Желоба подвесные. Устройство	м желобов		9	1775,91	19,38	15983	174	9694	5687	23403
		НР - 92%; СП - 8%				679,44	7,35	6115	66		1734	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
18.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3117	2,8053	2180,00		6116				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026	0,0234							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,010296		9207,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,010296		2604,00		27			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,00468		8101,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,00468		3719,00		17			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,008424		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000936	0,008424		2604,00		22			
18.6	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	0,342	542,00				185		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,01521	625144,00				9508		
		Мягкая кровля										
19	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		120	644,13	20,45	77296	2454	55224	18740	103719
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	19618	752		7683	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
19.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	8,664	2265,00		19624				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,264							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,09984		9207,00		919			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,51168		1045,00		535			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0624		8101,00		506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0624		3719,00		232			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,09984		4956,00		495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	132	307,00				40524		
19.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	60	245,00				14700		
20	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		120	2285,53	84,79	274264	10175	135135	121376	427291

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	128954	2976		31651	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
20.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	50,292	2564,00		128949				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	1,032							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,4368		9207,00		4022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,4368		2604,00		1137			
20.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	2,29632		1045,00		2400			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,2496		8101,00		2022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,2496		3719,00		928			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,34944		4956,00		1732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,34944		2604,00		910			
20.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	241,2	245,00				59094		
20.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,03	275551,00				8267		
20.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0696	973767,00				67774		
21	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		16,068	71173,00	--	1143608	--	1143608	--	1235097
		СП - 8%				--	--	--	--		91489	
22	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		120	761,47	173,67	91376	20841	15220	56690	159912
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	55315	6305		11845	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
22.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	30,324	1824,00		55311				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	2,424							
22.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	2,94528		278,00		819			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,84864		9207,00		7813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	0,84864		2604,00		2210			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	1,57248		7764,00		12209			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	1,57248		2604,00		4095			
22.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	3,672	3662,00				13447		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	5,28	307,00				1621		
22.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	4,62	33,00				152		
23	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		120	64,17	38,59	7700	4631	--	4170	12819
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	3070	1463		950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
23.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	1,68	1824,00		3064				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,564							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,1872		9207,00		1724			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		2604,00		487			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	0,3744		7764,00		2907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,3744		2604,00		975			
24	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,00114	30484,41	2481,94	35	2	1	30	70
		НР - 91%; СП - 8%				27843,71	1214,64	32	1		5	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
24.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	0,013753	2308,00		32				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,0005							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,00019		3719,00		1			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,000261		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,000261		2604,00		1			
24.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,000319	567,00				0		
25	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,00114	302869,00	--	345	--	345	--	373
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
26	Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли		120	553,31	24,56	66397	2947	28483	33313	107687

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				291,39	10,36	34967	1243		7977	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$									
	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка основания праймером битумным										
		2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
26.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1286	15,432	2265,00		34953				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,396							
26.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002184	0,26208		167,00		44			
26.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000624	0,07488		9283,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000624	0,07488		2604,00		195			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01248		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,01248		2180,00		27			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,1872		8101,00		1517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		3719,00		696			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,1248		4956,00		619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00104	0,1248		2604,00		325			
26.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,049816	5,97792		5,00		30			
26.9	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	28,8	695,00				20016		
26.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	75,6	112,00				8467		
27	С1235-103-0313 235-103-0313 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$		138	1771,00	--	244398	--	244398	--	263950
		СП - 8%				--	--	--	--		19552	
28	С1235-103-0312 235-103-0312 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$		138	1699,00	--	234462	--	234462	--	253219
		СП - 8%				--	--	--	--		18757	
29	Е11-70107-103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,184	147294,69	11739,97	27102	2160	2022	27651	59133
		НР - 118%; СП - 8%				124564,44	2789,40	22920	513		4380	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
29.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	8,171072	2805,00		22920				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,1971							
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,0664		291,00		1183			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,197101		4956,00		977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,197101		2604,00		513			
29.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00736	274757,00				2022		
30	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		21,08	5100,65	22,76	107522	480	60588	42880	162434
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	46454	154		12032	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
30.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	21,309772	2180,00		46455				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,059							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,043846		9207,00		404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043846		2604,00		114			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,015346		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,015346		2604,00		40			
30.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,5296	706,00				1786		
30.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,8432	484,00				408		
30.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,120156	485980,00				58393		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9203277	326817	6672669	2011669	12112142
								2203792	110937	--	897197	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8321938				
	Материалы		Тенге					1577529				
	Всего заработная плата		Тенге						1775713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4924696				
		Накладные расходы	Тенге					1639749				
		Сметная прибыль	Тенге					796937				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10758624				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						1775713			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					881339				
	Материалы		Тенге					170442				
	Всего заработная плата		Тенге						539016			
		Накладные расходы	Тенге					371920				
		Сметная прибыль	Тенге					100260				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1353519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									191
		Сметная заработная плата	Тенге						539016			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					12112143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									959
		Сметная заработная плата	Тенге						2314729			
		РАЗДЕЛ 4.Внутренняя отделка										
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
31	Е11-150601-107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности		8676	659,09	1,26	5718265	10931	198161	4412128	10940824
		НР - 80%; СП - 8%				634,99	0,69	5509173	5986		810431	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг									
	232-301-0101	Обои бумажные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Грунтование стен										
		4. Нанесение клеевого состава										
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен										
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык										
31.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2477	2149,0452	2564,00		5510152				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	2,6028							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000071	0,619466		3436,00		2128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000071	0,619466		2180,00		1350			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	1,769904		4956,00		8772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	1,769904		2604,00		4609			
31.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00018	1,56168	413,00				645		
31.6	295770 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,17352	1132693,00				196545		
31.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,8676	1103,00				957		
32	С1232-301-0104 232-301-0104 РСНБ РК 2022	Обои текстильные	$м^2$		9543,6	1440,00	--	13742784	--	13742784	--	14842207
		СП - 8%; *Формула объема = 1,10.(8676)*				--	--	--	--		1099423	
33	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные размер 200х200 мм.Установка	решетка		182	3298,76	58,29	600374	10608	99426	485507	1172751
		НР - 98%; СП - 8%				2694,17	27,89	490340	5076		86870	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
33.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	208,572	2351,00		490353				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	1,9474							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	52,62894		18,00		947			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	1,94922		4956,00		9660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01071	1,94922		2604,00		5076			
33.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	1,82	766,00				1394		
33.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	7,28	10097,00				73506		
33.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,07826	313396,00				24526		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					20061423	21539	14040371	4897635	26955782
								5999513	11062	--	1996724	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					19461049				
	Материалы		Тенге					198160				
	Всего заработная плата		Тенге						5515159			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13742784				
		Накладные расходы	Тенге					4412128				
		Сметная прибыль	Тенге					1909854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25783031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2152
		Сметная заработная плата	Тенге						5515159			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					600374				
	Материалы		Тенге					99427				
	Всего заработная плата		Тенге						495416			
	Сдача и испытание		Тенге					23855				
		Накладные расходы	Тенге					485507				
		Сметная прибыль	Тенге					86870				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1172751				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									211
		Сметная заработная плата	Тенге						495416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					26955782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2362
		Сметная заработная плата	Тенге						6010575			
		РАЗДЕЛ 5.Фасад										
		Отделка 1-го этажа										
34	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		283,5	6779,83	39,79	1922082	11280	532663	1105437	3269720
		НР - 80%; СП - 8%				4861,16	12,90	1378139	3657		242201	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
34.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	529,2378	2604,00		1378135				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	1,1623							
34.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	15,875433		106,00		1683			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		8101,00		4685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		3719,00		2151			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		4956,00		2866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		2604,00		1506			
34.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	64,108989		19,00		1218			
34.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	20,184066		41,00		828			
34.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	1814,4	67,00				121565		
34.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,60102	33,00				20		
34.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	3005,1	127,00				381648		
34.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	70,875	326,00				23105		
34.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	1,55925	4057,00				6326		
35	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		17,98	35212,00	--	633112	--	633112	--	683761
		СП - 8%				--	--	--	--		50649	
36	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		326,025	1193,00	--	388948	--	388948	--	420064
		СП - 8%				--	--	--	--		31116	
37	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		283,5	1910,35	7,25	541584	2055	141623	319151	929593
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	397906	1032		68859	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	708,75 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	147,10815	2705,00		397928				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,3969							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	4,033921		18,00		73			
37.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,179285		106,00		19			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,396163		4956,00		1963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,396163		2604,00		1032			
37.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,093555	33,00				3		
37.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	708,75	162,00				114818		
37.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	82,215	326,00				26802		
38	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		283,5	592,44	1,05	167957	297	81439	69097	256018
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	86221	150		18964	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
38.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	35,3808	2436,00		86188				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0567							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,347004		32,00		11			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,057834		4956,00		287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,057834		2604,00		151			
38.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	110,565	607,00				67113		
38.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	43,9425	326,00				14325		
		Цоколь										
39	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		113,8	2109,57	140,57	240069	15997	43446	155271	426967
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	180626	13463		31627	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	3,15226 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
39.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	75,4494	2394,00		180626				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	6,1793							
39.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	5,455572		2479,00		13524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	5,455572		2180,00		11893			
39.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,719671		3436,00		2473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,719671		2180,00		1569			
39.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	1,71838	24836,00				42678		
39.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	3,15226	145,00				457		
39.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,006828	36031,00				246		
39.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,07966	826,00				66		
40	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		130,87	1193,00	--	156128	--	156128	--	168618
		СП - 8%				--	--	--	--		12490	
41	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		113,8	1910,35	7,25	217398	825	56849	128111	373149
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	159724	414		27641	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	284,5 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
41.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	59,05082	2705,00		159732				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,1593							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	1,61926		18,00		29			
41.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,071967		106,00		8			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,159024		4956,00		788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,159024		2604,00		414			
41.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,037554	33,00				1		
41.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	284,5	162,00				46089		
41.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	33,002	326,00				10759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		113,8	592,44	1,05	67420	119	32691	27736	102769
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	34610	60		7612	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
42.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	14,20224	2436,00		34597				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0228							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,139291		32,00		4			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,023215		4956,00		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,023215		2604,00		60			
42.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	44,382	607,00				26940		
42.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	17,639	326,00				5750		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4334698	30573	2066899	1804803	6630659
								2237226	18776	--	491159	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4334698				
	Материалы		Тенге					888708				
	Всего заработная плата		Тенге						2256002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1178188				
		Накладные расходы	Тенге					1804803				
		Сметная прибыль	Тенге					491159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		РАЗДЕЛ 6.Разные работы										
		Балконные оргаждения										
43	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж кованные балконные ограждения размерами 3,5х1,5	шт		36	133728,57	--	4814229	--	--	--	4814229
		Формула стоимости = 148000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Решетки для кондиционеров										
44	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж решетки для кондиционеров размерами 1000х400х59	шт		72	40660,71	--	2927571	--	--	--	2927571
		Формула стоимости = 45000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия		235,4	665,49	231,52	156656	54500	80718	43606	216283
		НР - 108%; СП - 8%				91,07	80,45	21438	18938		16021	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Укатка с поливкой водой										
		4. Уход за покрытием										
45.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	10,19282	2105,00		21456				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	5,9321							
45.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	1,78226		7763,00		13836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007571	1,78226		3113,00		5548			
45.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	1,645164		9858,00		16218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006989	1,645164		3719,00		6118			
45.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,567973		15270,00		8673			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002413	0,567973		3719,00		2112			
45.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	1,449311		7764,00		11252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006157	1,449311		2604,00		3774			
45.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,127304		11730,00		1493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000541	0,127304		3719,00		473			
45.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,350087		8645,00		3027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001487	0,350087		2604,00		912			
45.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,149	35,0746	2299,00				80637		
45.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0105	2,4717	33,00				82		
46	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня		114	3378,60	108,51	385160	12370	169740	228300	662537
		НР - 108%; СП - 8%				1781,14	73,15	203050	8339		49077	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		Состав работ:										
		1. Разбивка линии установки камня бортового										
		2. Резка бортовых камней										
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки										
		4. Зачистка земляного ящика										
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением										
		6. Установка бортовых камней с выверкой										
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой										
		8. Заполнение пазух грунтом										
46.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8757	99,8298	2034,00		203054				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	2,9982							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,017992	2,051088		3012,00		6178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017992	2,051088		2604,00		5341			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		8101,00		3842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		3719,00		1764			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		4956,00		2350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		2604,00		1235			
46.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0507	5,7798	20949,00				121081		
46.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0002	0,0228	20723,00				472		
46.8	131603 С	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	0,1482	115963,00				17186		
46.9	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00025	0,0285	1023018,00				29156		
46.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	1,71	33,00				56		
46.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019	2,166	826,00				1789		
47	С1261-101-0341 261-101-0341 РСНБ РК 2022	Камни бортовые	м		114	800,00	--	91200	--	91200	--	98496
		СП - 8%				--	--	--	--		7296	
48	Е11-470301-101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$		235,4	2012,00	175,36	473625	41280	49568	349221	888674
		НР - 88%; СП - 8%				1626,07	59,75	382777	14065		65828	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из песка										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
48.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7179	168,99366	2265,00		382771				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	4,5668							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02288	5,385952		39,00		210			
48.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,010816	2,546086		74,00		188			
48.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,017888	4,210835		8246,00		34723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017888	4,210835		3113,00		13108			
48.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00156	0,367224		6105,00		2242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,367224		2604,00		956			
48.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,025064	5,900066		664,00		3918			
48.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	13,5355	3662,00				49567		
49	С1255-102-0200 255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$		235,4	2200,00	--	517880	--	517880	--	559310
		СП - 8%				--	--	--	--		41430	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					9366321	108150	909106	621127	10167100
								607265	41342	--	179652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1624521				
	Материалы		Тенге					300027				
	Всего заработная плата		Тенге						648607			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					609080				
		Накладные расходы	Тенге					621127				
		Сметная прибыль	Тенге					179652				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2425300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
	Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10167100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**81754994**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					13638881				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						904697			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						326361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							42236523		
		- Прочие затраты	Тенге					7741800				
		- Накладные расходы	Тенге								11750631	
		- Сметная прибыль	Тенге								5482460	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения												
1	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3 ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт		3	28462,50	--	85388	--	--	--	85388
		Формула стоимости = 31500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388	--	--	--	85388
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388				
РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира												
2	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт		72	8583,93	--	618043	--	--	--	618043
		Формула стоимости = 9500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043	--	--	--	618043
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**703431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					703431				
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Внутренние сети водопровода и канализации - ВКЛЮЧИТЬ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		72	2800,00	--	201600	--	--	--	201600
						--	--	--	--		--	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 25 грубой очистки серый ППР С	шт		18	3700,00	--	66600	--	--	--	66600
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200	--	--	--	268200
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200				
		РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов										
3	Прайс-лист ТОО "ВОДОМЕР"	Прибор учета воды "SSS" Д-15 мм	шт		72	15360,71	--	1105971	--	--	--	1105971
		Формула стоимости = 17000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "Энерго"	Передающее устройство для счетчика	шт		72	70000,00	--	5040000	--	--	--	5040000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971	--	--	--	6145971
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971				
		РАЗДЕЛ 3. Насосная станция										
5	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция хоз.питьевой воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m с частотным регулированием (LEO EVP4-4)	шт		1	5150000,00	--	5150000	--	--	--	5150000
						--	--	--	--		--	
6	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция (пожарная станция) воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m (SEM4-40)	шт		1	4740000,00	--	4740000	--	--	--	4740000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000	--	--	--	9890000
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000				
		РАЗДЕЛ 4. Канализация бытовая, К1										
7	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=0,6м. Монтаж	м подводок		259,2	1211,48	--	314016	--	135821	174631	527739
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 432.0,6*				687,48	--	178195	--		39092	
		Состав работ:										
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3437	89,08704	2000,00		178174				
7.2	187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	259,2	524,00				135821		
8	С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный Ум-ДЦБА, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.		72	11136,00	--	801792	--	801792	--	865935
		СП - 8%				--	--	--	--		64143	
9	С1244-104-0407 244-104-0407 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		72	7771,00	--	559512	--	559512	--	604273
		СП - 8%				--	--	--	--		44761	
10	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Смесители. Установка	шт.		72	1904,15	0,18	137099	13	3219	131189	289751
		НР - 98%; СП - 8%				1859,26	--	133867	--		21463	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	51,408	2604,00		133866				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	0,7344		18,00		13			
10.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,936	684,00				640		
10.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	1,872	684,00				1280		
10.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,792	1136,00				900		
10.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,013	0,936	426,00				399		
11	С1244-104-0502 244-104-0502 РСНБ РК 2022	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.		72	9944,00	--	715968	--	715968	--	773245
		СП - 8%				--	--	--	--		57277	
12	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		223	1151,77	128,86	256845	28736	95738	112075	398434
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 161+62*				593,59	67,70	132371	15097		29514	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту										
		3. Промазка швов клеевым составом										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
12.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2194	48,9262	2705,00		132345				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	5,798							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	5,798		4956,00		28735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026	5,798		2604,00		15098			
12.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,446	3172,00				1415		
12.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	33,45	2469,00				82588		
12.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,1889	3680,00				11735		
13	С1234-303-0219 234-303-0219 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м		177,1	784,00	--	138846	--	138846	--	149954
		СП - 8%; Формула объема = 161.1,1				--	--	--	--		11108	
14	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м		68,2	636,00	--	43375	--	43375	--	46845
		СП - 8%; Формула объема = 62.1,1				--	--	--	--		3470	
15	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Унитазы напольные. Установка	комплект		72	21801,22	101,30	1569688	7293	1268520	291790	2010396
		НР - 98%; СП - 8%				4081,60	53,74	293875	3869		148918	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры										
		4. Присоединение приборов к трубопроводам										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7049	122,7528	2394,00		293870				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0213	1,5336							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	0,301104		3436,00		1035			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004182	0,301104		2180,00		656			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	1,233792		4956,00		6115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017136	1,233792		2604,00		3213			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	7,586352		19,00		144			
15.6	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	72	14800,00				1065600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
15.8	316046 С	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	72	2261,00				162792		
16	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		72	52145,00	--	3754440	--	3754440	--	4054795
		СП - 8%				--	--	--	--		300355	
17	С1244-101-0701 244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект		72	14800,00	--	1065600	--	1065600	--	1150848
		СП - 8%				--	--	--	--		85248	
18	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Мойки на одно отделение. Установка	комплект		72	2979,10	31,44	214495	2264	40809	169137	414323
		НР - 98%; СП - 8%				2380,86	16,21	171422	1167		30691	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
18.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	70,3728	2436,00		171428				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064	0,4608							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	0,088128		3436,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,088128		2180,00		192			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	0,374544		4956,00		1856			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005202	0,374544		2604,00		975			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	5,508		19,00		105			
18.6	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
18.7	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0216	31625,00				683		
19	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		72	7843,00	--	564696	--	564696	--	609872
		СП - 8%				--	--	--	--		45176	
20	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		72	5750,67	157,14	414048	11314	29820	371618	848520
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	87,34	372914	6288		62853	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0357	2,5704							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
20.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,95472		3436,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01326	0,95472		2180,00		2081			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02244	1,61568		4956,00		8007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02244	1,61568		2604,00		4207			
20.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	1,44	684,00				985		
20.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	2,88	684,00				1970		
20.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	2,592	1136,00				2945		
20.9	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	14,4	472,00				6797		
20.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,02592	625144,00				16204		
20.11	329346 С	Очес льняной	кг	0,03	2,16	426,00				920		
21	С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект		72	9998,00	--	719856	--	719856	--	777444
		СП - 8%				--	--	--	--		57588	
22	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		72	7894,00	--	568368	--	568368	--	613837
		СП - 8%				--	--	--	--		45469	
23	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Ванны купальные стальные. Установка	комплект		72	6023,53	615,27	433694	44299	16481	388919	888422
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	332,53	372914	23942		65809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1295	9,324							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0408	2,9376		3436,00		10094			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	2,9376		2180,00		6404			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01122	0,80784		8101,00		6544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01122	0,80784		3719,00		3004			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07752	5,58144		4956,00		27662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07752	5,58144		2604,00		14534			
23.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0144	333620,00				4804		
23.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	4,32	684,00				2955		
23.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	9,36	684,00				6402		
23.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,006	0,432	426,00				184		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	329348 С	Каболка	т	0,00007	0,00504	423648,00				2135		
24	С1244-102-0201 244-102-0201 РСНБ РК 2022	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х700х380 мм	шт.		72	33849,00	--	2437128	--	2437128	--	2632098
		СП - 8%				--	--	--	--		194970	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14709466	93919	12959989	1639359	17656731
								1655558	50363	--	1307905	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11626426				
	Материалы		Тенге					95738				
	Всего заработная плата		Тенге						147468			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11369581				
		Накладные расходы	Тенге					112075				
		Сметная прибыль	Тенге					939079				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12677580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						147468			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3083040				
	Материалы		Тенге					1494670				
	Всего заработная плата		Тенге						1558453			
		Накладные расходы	Тенге					1527284				
		Сметная прибыль	Тенге					368826				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4979150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634
		Сметная заработная плата	Тенге						1558453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					17656730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									689
		Сметная заработная плата	Тенге						1705921			
		РАЗДЕЛ 5. Ливневая канализация, К2										
25	Прайс-лист	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл		2	2366230,00	--	4732460	--	--	--	4732460
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460	--	--	--	4732460
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460				
		РАЗДЕЛ 6. Противопожарный водопровод										
26	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт		18	21956,79	--	395222	--	--	--	395222
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
27	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт		18	18342,50	--	330165	--	--	--	330165
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
28	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт		18	6207,54	--	111736	--	--	--	111736
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
29	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Гайка муфтовая ГМ 51	шт		18	2466,75	--	44402	--	--	--	44402
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Ствол пожарный РС-50	шт		18	2936,61	--	52859	--	--	--	52859
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
31	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Огнетушитель ОПУ 3	шт		18	4246,79	--	76442	--	--	--	76442
		Формула стоимости = 4700:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826	--	--	--	1010826
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**39704187**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1655558				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						93919			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						50363			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12959989		
		- Прочие затраты	Тенге					22047457				
		- Накладные расходы	Тенге								1639359	
		- Сметная прибыль	Тенге								1307905	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция		1132	2231,00	--	2525492	--	2525492	--	2727531
		СП - 8%				--	--	--	--		202039	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		144	2800,00	--	403200	--	--	--	403200
						--	--	--	--		--	
3	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Кран радиаторный 20х1/2 прямой вентильный серый ППР С	шт		432	4140,00	--	1788480	--	--	--	1788480
						--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	РОССТНЕРМ Котел газовый битерм	шт		72	280000,00	--	20160000	--	--	--	20160000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24877172	--	2525492	--	25079211
								--	--	--	202039	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2525492				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2525492				
		Сметная прибыль	Тенге					202039				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2727531				
	Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25079211				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25079211**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2525492		
		- Прочие затраты	Тенге					22351680				
		- Сметная прибыль	Тенге								202039	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-10												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Лифт - ВКЛЮЧИТЬ										
1	Ц13-30501-114 1303-0501-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1303 подр. 1303-05 ВУ п.8 Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кмр=1,15	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Лифты в сейсмостойком исполнении,применен коэффициент - 1,15 к затратам труда рабочих,времени эксплуатации машин и расходу материалов	лифт		2	2359955,63	47580,74	4719911	95162	270164	2670348	7981480
		НР - 61%; СП - 8%				2177292,37	11517,79	4354585	23036		591221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект									
		Состав работ:										
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа										
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения										
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка										
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков										
		5. Установка оборудования машинного помещения										
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты										
		7. Устройство заземления лифта										
		8. Монтаж подвесного кабеля										
		9. Установка электроаппаратуры										
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта										
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте										
1.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	863,6622	1727,3244	2521,00		4354585				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0155	8,031							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,07437	6,14874		9283,00		57079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,07437	6,14874		2604,00		16011			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,198488	12,396977		82,00		1017			
1.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,576615	1,153229		16517,00		19048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,576615	1,153229		4445,00		5126			
1.6	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,400463	6,800925		39,00		265			
1.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,301343	68,602687		105,00		7203			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,739551	19,479102		291,00		5668			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364471	0,728941		4956,00		3613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,364471	0,728941		2604,00		1898			
1.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,387265	66,774529		19,00		1269			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,91356	1,82712	1419,00				2593		
1.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01058	0,02116	760526,00				16093		
1.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,403	2,806	1215,00				3409		
1.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,260015	0,52003	465887,00				242275		
1.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,843295	1,68659	3436,00				5795		
2	Ц13-030501-0115 1303-0501-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с г рузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждую остановку,более или менее указанных в характеристике лифта	остановка		6	-100220,65	-684,18	-601324	-4105	-65316	-324963	-1000390
		НР - 61%; СП - 8%				-88650,50	-137,19	-531903	-823		-74103	
2.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,1648	210,9888	-2521,00		-531903				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362	0,2172							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,023381	0,140286		-16517,00		-2317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023381	0,140286		-4445,00		-624			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18128	1,08768		-39,00		-42			
2.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03618	6,21708		-105,00		-653			
2.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26574	1,59444		-291,00		-464			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012772	0,076632		-4956,00		-380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012772	0,076632		-2604,00		-200			
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,183909	13,103454		-19,00		-249			
2.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0662	0,3972	-1419,00				-564		
2.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	0,0048	-760526,00				-3651		
2.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	6	-1215,00				-7290		
2.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0188	0,1128	-465887,00				-52552		
2.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0611	0,3666	-3436,00				-1260		
3	Ц13-030501-0116 1303-0501-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты,более или менее указанных в характеристике лифта	м		26,4	-21302,51	-158,98	-562386	-4198	-78557	-293064	-923887
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (44-30,8).2*				-18167,84	-30,40	-479631	-803		-68436	
3.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,2066	190,25424	-2521,00		-479631				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,2112							
3.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00515	0,13596		-16517,00		-2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00515	0,13596		-4445,00		-604			
3.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04944	1,305216		-39,00		-51			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273362	7,216757		-105,00		-758			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0721	1,90344		-291,00		-554			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002884	0,076138		-4956,00		-377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002884	0,076138		-2604,00		-198			
3.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,421579	11,129686		-19,00		-211			
3.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0181	0,47784	-1419,00				-678		
3.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,00528	-760526,00				-4016		
3.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	7,92	-1215,00				-9623		
3.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0051	0,13464	-465887,00				-62727		
3.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0167	0,44088	-3436,00				-1515		
4	516-101-0301 516-101-0301 РСНБ РК 2022	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект		2	17407805,00	--	34815610	--		--	34815610
						--	--	--	--	34815610	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**40872814**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3343051				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						86859			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21410			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							126291		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**34815610**		
		- Накладные расходы	Тенге								2052321	
		- Сметная прибыль	Тенге								448682	
Жилой дом 3												
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные												
РАЗДЕЛ 1.Фундаменты												
		Фундаментные балки										
1	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	$м^3$		86,61	72834,92	6234,85	6308232	540000	3566634	2134526	9118179
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.14,62+14,62+2.4,75+2.4,75+2.4,75+2.4,75+4,75				25419,68	1663,03	2201598	144035		675421	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	87,90915 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,44	990,8184	2222,00		2201598				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6345	54,954							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,68068	58,953695		59,00		3478			
1.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,607672	52,630472		9207,00		484569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,607672	52,630472		2604,00		137050			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,472744	127,554358		291,00		37118			
1.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,243201		7764,00		1888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,243201		2604,00		633			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009672	0,837692		8101,00		6786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009672	0,837692		3719,00		3115			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	1,243027		4956,00		6160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014352	1,243027		2604,00		3237			
1.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	87,90915	21947,00				1929342		
1.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,075351	123390,00				9298		
1.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0088	0,762168	116264,00				88613		
1.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0553	4,789533	118222,00				566228		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	1,602285	115963,00				185806		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,08228	26706,00				2197		
1.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,246838	33,00				8		
1.16	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	147,237	2284,00				336289		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	98,99523	3059,00				302826		
1.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	36,3762	2146,00				78063		
1.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	82,2795	826,00				67963		
2	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		10,14114	298645,00	--	3028601	--	3028601	--	3270889
		СП - 8%; Формула объема = (1029,84+1656,48+3168,26+1105,92+1218,56+1962,08).0,001				--	--	--	--		242288	
3	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		5,70432	313396,00	--	1787711	--	1787711	--	1930728
		СП - 8%; Формула объема = (4024,8+1679,52).0,001				--	--	--	--		143017	
		Фундаментная плита										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$		62,02	26127,53	1742,23	1620429	108053	1353549	172243	1936086
		НР - 91%; СП - 8%				2560,90	490,99	158827	30451		143414	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	63,2604 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
4.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	87,07608	1824,00		158827				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1886	11,697							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	11,610144		9207,00		106895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1872	11,610144		2604,00		30233			
4.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	30,960384		24,00		743			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,083851		4956,00		416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001352	0,083851		2604,00		218			
4.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	63,2604	19679,00				1244901		
4.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,12404	33,00				4		
4.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	15,505	7007,00				108644		
5	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$		278,79	29838,06	2695,04	8318553	751350	6435792	1230201	10312655
		НР - 91%; СП - 8%				4058,29	790,77	1131411	220459		763900	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	282,97185 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
5.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	518,995464	2180,00		1131410				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2993	83,4418							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	31,052745		59,00		1832			
5.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	75,558781		9207,00		695670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,271024	75,558781		2604,00		196755			
5.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	12,467489		291,00		3628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,782842		7764,00		6078			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,782842		2604,00		2039			
5.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	2,841428		8101,00		23018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010192	2,841428		3719,00		10567			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	4,262142		4956,00		21123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015288	4,262142		2604,00		11099			
5.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	282,97185	21947,00				6210383		
5.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,111516	115963,00				12932		
5.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,027879	26706,00				745		
5.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	2,035167	33,00				67		
5.13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	13,9395	2284,00				31838		
5.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	10,03644	5539,00				55592		
5.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	28,43658	2146,00				61025		
5.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	5,5758	826,00				4606		
5.17	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	8,3637	7007,00				58604		
6	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		21,06772	298645,00	--	6291769	--	6291769	--	6795111
		СП - 8%; *Формула объема = (666,7.15,8+666,7.15,8).0,001*				--	--	--	--		503342	
7	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		21,06772	41427,00	1611,66	872772	33954	32549	746310	1748609
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((666,7.15,8+666,7.15,8).0,001)*				38270,34	657,52	806269	13852		129527	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
7.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	369,848038	2180,00		806269				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	3,7248							
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,876417		39,00		34			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	3,724773		8101,00		30174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	3,724773		3719,00		13852			
7.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	16,213717		231,00		3745			
7.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	63,20316	515,00				32550		
8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		2,376	313396,00	--	744629	--	744629	--	804199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 400.5,94.0,001*				--	--	--	--		59570	
9	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		6,21192	307861,00	--	1912408	--	1912408	--	2065401
		СП - 8%; *Формула объема = (5880,64+331,28).0,001*				--	--	--	--		152993	
10	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		23,11913	298645,00	--	6904413	--	6904413	--	7456766
		СП - 8%; *Формула объема = (579,36+901,68+1202,24+2404,48+27,504+63,936+31,262+166,248+568,4+1113,42+44,76+1304,938+32,592+3,156+5,05+118,656+196,944+55,86+2464,4+89,632+1127,248+291,632+1402,486+115,9+157,82+1368,166+1562,4+70,424+878,508+42,372+226,78+420,16+468,512+474,684+834+1114+156+209+80,1+107+69,5+92,8+64,32+85,8+139+186).0,001*				--	--	--	--		552353	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					37789517	1433357	32058055	4283280	45438623
								4298105	408797	--	3365825	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37789517				
	Материалы		Тенге					11388525				
	Всего заработная плата		Тенге						4706902			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20669531				
		Накладные расходы	Тенге					4283280				
		Сметная прибыль	Тенге					3365825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
						РАЗДЕЛ 2.Колонны						
11	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		144,4	51379,80	8226,20	7419243	1187863	3901362	2410032	10615617
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 2.5,31+3.5,28+4.5,43+4.5,31+2.5,31+8.5,31+4.5,47*				16135,86	2204,77	2330018	318369		786342	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	146,566 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси										
11.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	1028,7056	2265,00		2330018				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	120,935							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	61,211738		59,00		3611			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	112,767158		9207,00		1038247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	112,767158		2604,00		293646			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	325,251181		291,00		94648			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,405475		7764,00		3148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,405475		2604,00		1056			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	3,093626		8101,00		25061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	3,093626		3719,00		11505			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	4,670474		4956,00		23147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	4,670474		2604,00		12162			
11.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	146,566	23307,00				3416014		
11.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,1444	116264,00				16789		
11.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,4332	88856,00				38492		
11.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0722	26706,00				1928		
11.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,37544	278998,00				104747		
11.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,218044	33,00				7		
11.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	96,748	3059,00				295952		
11.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	33,212	826,00				27433		
12	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		22,90026	298645,00	--	6839048	--	6839048	--	7386172
		СП - 8%; Формула объема = (1191,96+1780,74+2422,32+2424,8+1760,84+8856,8+4462,8).0,001				--	--	--	--		547124	
13	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		4,2591	313396,00	--	1334785	--	1334785	--	1441568
		СП - 8%; Формула объема = (293,4+440,1+602+586,8+336,4+1333,6+666,8).0,001				--	--	--	--		106783	
14	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,20304	1649875,63	2346,15	334991	476	234422	91297	460391
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,52+3.7,52+4.7,52+4.7,52+2.7,52+8.7,52+4.7,52).0,001				492972,48	1148,88	100093	233		34103	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,20304 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	41,809997	2394,00		100093				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,076							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,031674		8101,00		257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,031674		3719,00		118			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,044344		4956,00		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,044344		2604,00		115			
14.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,20304	1154557,00				234421		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15928067	1188339	12309617	2501329	19903748
								2430111	318602	--	1474352	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15928067				
	Материалы		Тенге					4135783				
	Всего заработная плата		Тенге						2748713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8173833				
		Накладные расходы	Тенге					2501329				
		Сметная прибыль	Тенге					1474352				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		РАЗДЕЛ 3.Диафрагмы жесткости										
15	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$		34,425	59653,96	4067,61	2053588	140027	1184548	699618	2973463
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 16,764+17,661				21176,84	1156,09	729013	39798		220256	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	34,941375 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
15.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3496	321,85998	2265,00		729013				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4324	14,8854							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,55692	19,171971		59,00		1131			
15.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363896	12,52712		9207,00		115337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,363896	12,52712		2604,00		32621			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86632	29,823066		291,00		8679			
15.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,096665		7764,00		751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,096665		2604,00		252			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026936	0,927272		8101,00		7512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	0,927272		3719,00		3449			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038792	1,335415		4956,00		6618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038792	1,335415		2604,00		3477			
15.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	34,941375	23307,00				814379		
15.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019	0,065408	118222,00				7733		
15.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	0,75735	115963,00				87825		
15.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,025475	26706,00				680		
15.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,04131	1510113,00				62383		
15.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,076768	33,00				3		
15.15	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	34,425	2284,00				78627		
15.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	35,45775	3059,00				108465		
15.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	29,6055	826,00				24454		
16	Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство	$м^3$		521,233	52946,50	5847,85	27597463	3048092	15758203	8725268	39228549
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.65,504+82,648+16,764+13,81+13,81+2.11,628+17,661+13,896 +13,896+2.14,172+2.15,106+2.33,982+2.33,982				16866,10	1529,14	8791168	797038		2905818	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	529,051495 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4464	3881,309411	2265,00		8791166				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5841	304,4522							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44304	230,927068		59,00		13625			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56264	293,266535		9207,00		2700105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56264	293,266535		2604,00		763666			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73264	903,109145		291,00		262805			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,463622		7764,00		11364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,463622		2604,00		3811			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007384	3,848784		8101,00		31179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007384	3,848784		3719,00		14314			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	5,854489		4956,00		29015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	5,854489		2604,00		15245			
16.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	529,051495	23307,00				12330603		
16.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,729726	118222,00				86270		
16.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0155	8,079111	115963,00				936878		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,213706	26706,00				5707		
16.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,46911	1510113,00				708409		
16.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	1,042466	278998,00				290846		
16.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,646329	33,00				21		
16.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74	385,71242	3059,00				1179894		
16.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	265,82883	826,00				219575		
17	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		92,385604	298645,00	--	27590499	--	27590499	--	29797739
		СП - 8%; Формула объема = (17399,344+11172,348+2402,662+4680,026+4680,026+6209,094+2607,5+4410,878+4410,878+6068,108+4815,148+11764,796+11764,796).0,001				--	--	--	--		2207240	
18	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		3,781877	313396,00	--	1185225	--	1185225	--	1280043
		СП - 8%; Формула объема = (821,244+479,489+60,016+171,779+171,779+209,582+60,984+172,263+172,263+119,582+274,712+534,092+534,092).0,001				--	--	--	--		94818	
19	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,235257	40465,43	620,45	9520	146	913	7722	18622

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,619+2.4.8,206+7,619+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612).0,001				35967,03	104,43	8461	25		1379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
19.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	3,599103	2351,00		8461				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0066							
19.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,008735		39,00		0			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,006606		8101,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,006606		3719,00		25			
19.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,312685		231,00		72			
19.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,228495		87,00		20			
19.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	1,771485	515,00				912		
20	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,095184	1649875,63	2346,15	157042	223	109896	42800	215829
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.9.2,644+2.9.2,644).0,001				492972,48	1148,88	46923	109		15987	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,095184 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	19,600289	2394,00		46923				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0356							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,014849		8101,00		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,014849		3719,00		55			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,020788		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,020788		2604,00		54			
20.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,095184	1154557,00				109895		
21	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		0,549696	1301309,23	2346,15	715324	1290	634655	72810	851185

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.18.4,908+2.19.4,908+2.19.4,908).0,001*				144406,08	1148,88	79379	632		63051	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,549696 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
21.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	33,157663	2394,00		79379				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,2058							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,085753		8101,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,085753		3719,00		319			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,120054		4956,00		595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,120054		2604,00		313			
21.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,549696	1154557,00				634655		
22	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности		259,78	4105,80	31,50	1066605	8183	911566	137886	1300850
		НР - 93%; СП - 8%				565,31	5,42	146856	1408		96359	
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
22.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	57,28149	2564,00		146870				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,5455							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	5,268338		1045,00		5505			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,540342		4956,00		2678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,540342		2604,00		1407			
22.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	623,472	1351,00				842311		
22.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,041565	205529,00				8543		
22.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,062347	973767,00				60712		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					60375266	3197961	47375505	9686104	75666280
								9801800	839010	--	5604908	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					60375266				
	Материалы		Тенге					18599777				
	Всего заработная плата		Тенге						10640810			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28775724				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					9686104				
		Сметная прибыль	Тенге					5604908				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		РАЗДЕЛ 4.Перекрытие										
		Лифтовая шахта										
23	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		4,22	85764,02	2919,83	361924	12321	197473	141722	543937
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,11)Х2				36049,73	855,03	152130	3608		40292	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,2833 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
23.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	68,46528	2222,00		152130				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	1,3681							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,253441		9207,00		11540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	1,253441		2604,00		3264			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,01185		7764,00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,01185		2604,00		31			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,041255		8101,00		334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,041255		3719,00		153			
23.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	2,104868		24,00		51			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,061443		4956,00		305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,061443		2604,00		160			
23.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,2833	23307,00				99831		
23.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,48952	567,00				278		
23.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,02532	1109851,00				28101		
23.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,041778	116264,00				4857		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,262484	118222,00				31031		
23.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,022366	115963,00				2594		
23.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,11605	115963,00				13458		
23.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003629	26706,00				97		
23.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,11816	27340,00				3230		
23.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,010845	33,00				0		
23.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,63342	3059,00				11115		
23.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,3338	826,00				2754		
23.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,018104	7007,00				127		
24	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,48334	298645,00	--	144347	--	144347	--	155895
		СП - 8%; *Формула объема = ((55,86+74,55+77,52+33,74).0,001)X2*				--	--	--	--		11548	
25	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00864	313396,00	--	2708	--	2708	--	2925
		СП - 8%; *Формула объема = (4,32.0,001)X2*				--	--	--	--		217	
		Плита П-1 на отм. -0,100										
26	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		103	85764,02	2919,83	8833694	300742	4819830	3459083	13276199
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3713122	88068		983422	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,545 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
26.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1671,072	2222,00		3713122				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3926							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,593472		9207,00		281674			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,593472		2604,00		79665			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,289224		7764,00		2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,289224		2604,00		753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,006928		8101,00		8157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,006928		3719,00		3745			
26.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,374752		24,00		1233			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,49968		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,49968		2604,00		3905			
26.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,545	23307,00				2436630		
26.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,948	567,00				6775		
26.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,618	1109851,00				685888		
26.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,0197	116264,00				118554		
26.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,4066	118222,00				757401		
26.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,5459	115963,00				63304		
26.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8325	115963,00				328465		
26.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,08858	26706,00				2366		
26.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,884	27340,00				78849		
26.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,26471	33,00				9		
26.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,683	3059,00				271281		
26.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,37	826,00				67212		
26.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,44187	7007,00				3096		
27	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,4282512	298645,00	--	2815700	--	2815700	--	3040956
		СП - 8%; *Формула объема = (5308,70+5308,70).0,888.0,001*				--	--	--	--		225256	
28	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,4282512	41427,00	1611,66	390584	15195	14567	333990	782540
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	360822	6199		57966	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	165,514835	2180,00		360822				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6669							
28.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,392215		39,00		15			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,666915		8101,00		13504			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,666915		3719,00		6199			
28.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,255982		231,00		1676			
28.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,284754	515,00				14567		
29	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50848	313396,00	--	1412940	--	1412940	--	1525975
		СП - 8%; *Формула объема = 4508,48.0,001*				--	--	--	--		113035	
30	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		5,06892	298645,00	--	1513808	--	1513808	--	1634913
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+361,43+65,73+426,82+260,82+150,92+52,22+1013,04+76,58+139,08+345,22+37,3+65,73+557,23+260,83+83,42+137,2+61,3+150,92+88,8+8,56+134,28+302,61+69,26+86,4+46,18).0,001*				--	--	--	--		121105	
31	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,02646	313396,00	--	8292	--	8292	--	8955
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45).0,001*				--	--	--	--		663	
32	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,54212	298645,00	--	161901	--	161901	--	174853
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001*				--	--	--	--		12952	
33	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,54212	40465,43	620,45	21937	337	2102	17795	42911
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	19498	57		3179	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
33.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	8,293677	2351,00		19498				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0152							
33.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,020128		39,00		1			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,015223		8101,00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,015223		3719,00		57			
33.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,720543		231,00		166			
33.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,526537		87,00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	4,082164	515,00				2102		
34	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
35	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,84208	298645,00	--	251483	--	251483	--	271602
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2+76.8,88).0,001*				--	--	--	--		20119	
36	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,988	41427,00	1611,66	40930	1593	1526	34999	82004
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+((76.2,2+76.8,88).0,001)*				38270,34	657,52	37811	650		6074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
36.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	17,344538	2180,00		37811				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,1747							
36.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,041101		39,00		2			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,174678		8101,00		1415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,174678		3719,00		650			
36.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,760365		231,00		176			
36.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	2,964	515,00				1526		
37	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
37.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		Плита П-2 на отм. +2,900 - +11,900										
38	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		410,8	85764,02	2919,83	35231859	1199466	19223164	13796033	52950123
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (102,7)Х4				36049,73	855,03	14809229	351246		3922231	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	416,962 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
38.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6664,8192	2222,00		14809228				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	133,1814							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	122,017459		9207,00		1123415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	122,017459		2604,00		317733			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,153526		7764,00		8956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,153526		2604,00		3004			
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,015981		8101,00		32533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,015981		3719,00		14935			
38.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,900467		24,00		4918			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,981248		4956,00		29643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,981248		2604,00		15575			
38.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	416,962	23307,00				9718133		
38.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,6528	567,00				27019		
38.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,4648	1109851,00				2735561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,06692	116264,00				472836		
38.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,55176	118222,00				3020780		
38.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,17724	115963,00				252479		
38.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,297	115963,00				1310034		
38.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,353288	26706,00				9435		
38.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,5024	27340,00				314476		
38.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,055756	33,00				35		
38.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	353,6988	3059,00				1081965		
38.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	324,532	826,00				268063		
38.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,762332	7007,00				12349		
39	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
40	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
40.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
40.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
40.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
40.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
41	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,05552	298645,00	--	3898966	--	3898966	--	4210883
		СП - 8%; Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4				--	--	--	--		311917	
43	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,52344	313396,00	--	164044	--	164044	--	177168
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.3,36+8.1,08).0,001)X4				--	--	--	--		13124	
44	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)X4				--	--	--	--		49492	
45	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))X4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
45.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
45.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
45.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
45.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
45.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
46	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,58368	307861,00	--	179692	--	179692	--	194067
		СП - 8%; Формула объема = (76.1,92.0,001)X4				--	--	--	--		14375	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6688	298645,00	--	199734	--	199734	--	215713
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2.0,001)Х4*				--	--	--	--		15979	
48	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,25248	41427,00	1611,66	51886	2019	1934	44368	103955
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001))Х4*				38270,34	657,52	47933	824		7700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
48.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	21,987537	2180,00		47933				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2214							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,052103		39,00		2			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,221438		8101,00		1794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,221438		3719,00		824			
48.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,963909		231,00		223			
48.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,75744	515,00				1935		
49	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4*				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
49.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
49.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
49.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-3 на отм. +14,900 - +23,900										
50	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		409,28	85764,02	2919,83	35101498	1195028	19152037	13744986	52754203
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (102,32)Х4*				36049,73	855,03	14754433	349947		3907719	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	415,4192 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
50.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6640,15872	2222,00		14754433				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	132,6886							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	121,565983		9207,00		1119258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	121,565983		2604,00		316558			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,149258		7764,00		8923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,149258		2604,00		2993			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,001121		8101,00		32413			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,001121		3719,00		14880			
50.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,142316		24,00		4899			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,959117		4956,00		29533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,959117		2604,00		15518			
50.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	415,4192	23307,00				9682175		
50.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,47648	567,00				26919		
50.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,45568	1109851,00				2725439		
50.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,051872	116264,00				471087		
50.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,457216	118222,00				3009603		
50.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,169184	115963,00				251545		
50.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,2552	115963,00				1305187		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,351981	26706,00				9400		
50.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,45984	27340,00				313312		
50.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,05185	33,00				35		
50.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	352,39008	3059,00				1077961		
50.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	323,3312	826,00				267072		
50.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,755811	7007,00				12303		
51	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
52	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
52.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
52.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
52.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
52.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
53	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	
54	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,6808	298645,00	--	4085703	--	4085703	--	4412559
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.19,54+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4*				--	--	--	--		326856	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,69816	313396,00	--	218801	--	218801	--	236305
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.5,46+8.3,36+8.1,08).0,001)Х4				--	--	--	--		17504	
56	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)Х4				--	--	--	--		49492	
57	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))Х4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
57.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
57.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
57.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
57.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
57.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
58	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,55296	307861,00	--	170235	--	170235	--	183854
		СП - 8%; Формула объема = (72.1,92.0,001)Х4				--	--	--	--		13619	
59	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6336	298645,00	--	189221	--	189221	--	204359
		СП - 8%; Формула объема = (72.2,2.0,001)Х4				--	--	--	--		15138	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,18656	41427,00	1611,66	49156	1912	1834	42033	98484
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((72.1,92.0,001)+(72.2,2.0,001))Х4				38270,34	657,52	45410	780		7295	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	20,830298	2180,00		45410				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2098							
60.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,049361		39,00		2			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,209784		8101,00		1699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,209784		3719,00		780			
60.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,913177		231,00		211			
60.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,55968	515,00				1833		
61	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
61.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
61.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-4 на отм. +26,900										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		102,76	85764,02	2919,83	8813111	300042	4808599	3451023	13245265
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3704470	87863		981131	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,3014 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
62.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1667,17824	2222,00		3704470				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3148							
62.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,522186		9207,00		281018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,522186		2604,00		79480			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,28855		7764,00		2240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,28855		2604,00		751			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,004582		8101,00		8138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,004582		3719,00		3736			
62.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,255044		24,00		1230			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,496186		4956,00		7415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,496186		2604,00		3896			
62.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,3014	23307,00				2430953		
62.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,92016	567,00				6759		
62.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,61656	1109851,00				684290		
62.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,017324	116264,00				118278		
62.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,391672	118222,00				755636		
62.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,544628	115963,00				63157		
62.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8259	115963,00				327700		
62.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,088374	26706,00				2360		
62.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,87728	27340,00				78665		
62.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,264093	33,00				9		
62.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,47636	3059,00				270649		
62.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,1804	826,00				67055		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00429	0,44084	7007,00				3089		
63	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,3584544	298645,00	--	2794856	--	2794856	--	3018444
		СП - 8%; *Формула объема = (5269,4+5269,4).0,888.0,001*				--	--	--	--		223588	
64	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,3584544	41427,00	1611,66	387693	15082	14460	331517	776747
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5269,4+5269,4).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	358151	6153		57537	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	164,289539	2180,00		358151				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6546							
64.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,389312		39,00		15			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,654575		8101,00		13404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,654575		3719,00		6153			
64.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,202267		231,00		1664			
64.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,075363	515,00				14459		
65	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50556	313396,00	--	1412024	--	1412024	--	1524986
		СП - 8%; *Формула объема = 4505,56.0,001*				--	--	--	--		112962	
66	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		3,38435	298645,00	--	1010719	--	1010719	--	1091577
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+2.29,69+8.15,49+361,43+30,34+77,04+110,81+26,64+49,73+207,79+74,59+340,8+33,74+8,71+827,12+30,34+443,25+213,12+5,86+9,41+29,84+10,66+8,71).0,001*				--	--	--	--		80858	
67	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,1485	313396,00	--	46539	--	46539	--	50262
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+2.8,82+8.3,36+8.1,08).0,001*				--	--	--	--		3723	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,51788	298645,00	--	154662	--	154662	--	167035
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001*				--	--	--	--		12373	
69	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,51788	40465,43	620,45	20956	321	2008	16999	40992
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	18627	54		3036	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
69.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	7,922839	2351,00		18627				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0146							
69.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,019228		39,00		1			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,014542		8101,00		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,014542		3719,00		54			
69.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,688325		231,00		159			
69.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,502994		87,00		44			
69.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	3,899636	515,00				2008		
70	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
71	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,1672	298645,00	--	49933	--	49933	--	53928
		СП - 8%; *Формула объема = 76.2,2.0,001*				--	--	--	--		3995	
72	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,31312	41427,00	1611,66	12972	505	484	11092	25989
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001)*				38270,34	657,52	11983	206		1925	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
72.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	5,496884	2180,00		11983				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,0554							
72.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,013026		39,00		1			
72.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,05536		8101,00		448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,05536		3719,00		206			
72.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,240977		231,00		56			
72.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,93936	515,00				484		
73	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
73.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
73.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
73.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					148842662	3168963	104547846	38285218	202098113
								41125853	945813	--	14970235	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					148842662				
	Материалы		Тенге					48505274				
	Всего заработная плата		Тенге						42071666			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56042568				
		Накладные расходы	Тенге					38285218				
		Сметная прибыль	Тенге					14970235				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					202098115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					202098115				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		РАЗДЕЛ 5.Лестница										
91	Е11-060801-0106 1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничный марш. Устройство	$м^3$		74,32	96274,21	4608,44	7155099	342499	3721197	2891278	10850088
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.0,45+2.0,9+2.0,87+16.0,96+16.0,96)Х2*				41595,84	1154,82	3091403	85826		803710	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	75,4348 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
74.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	1391,2704	2222,00		3091403				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,438	32,5522							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	29,981877		9207,00		276043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,403416	29,981877		2604,00		78073			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	167,400746		291,00		48714			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,208691		7764,00		1620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,208691		2604,00		543			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,942972		8101,00		7639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,942972		3719,00		3507			
74.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	59,785981		24,00		1435			
74.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	1,422188		4956,00		7048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019136	1,422188		2604,00		3703			
74.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	75,4348	23307,00				1758159		
74.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,549968	1109851,00				610383		
74.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,48308	116264,00				56165		
74.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,041	3,04712	118222,00				360237		
74.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	0,654016	115963,00				75842		
74.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0353	2,623496	115963,00				304228		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,051281	26706,00				1370		
74.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,193232	278998,00				53911		
74.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	3,64168	27340,00				99564		
74.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00206	0,153099	33,00				5		
74.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,442	107,16944	3059,00				327831		
74.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00037	0,027498	2146,00				59		
74.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	86,2112	826,00				71210		
74.22	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,318833	7007,00				2234		
92	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничные площадки. Устройство	$м^3$		37,24	85764,02	2919,83	3193852	108734	1742626	1250643	4800055
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.1,51+16.0,85)Х2*				36049,73	855,03	1342492	31841		355560	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	37,7986 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
75.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	604,18176	2222,00		1342492				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	12,0732							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	11,061174		9207,00		101840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	11,061174		2604,00		28803			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,10457		7764,00		812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,10457		2604,00		272			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,364058		8101,00		2949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,364058		3719,00		1354			
75.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	18,574716		24,00		446			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,542214		4956,00		2687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,542214		2604,00		1412			
75.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	37,7986	23307,00				880972		
75.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	4,31984	567,00				2449		
75.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,22344	1109851,00				247985		
75.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,368676	116264,00				42864		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	2,316328	118222,00				273841		
75.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,197372	115963,00				22888		
75.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	1,0241	115963,00				118758		
75.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,032026	26706,00				855		
75.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	1,04272	27340,00				28508		
75.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,095707	33,00				3		
75.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	32,06364	3059,00				98083		
75.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	29,4196	826,00				24301		
75.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,15976	7007,00				1119		
93	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		19,66168	298645,00	--	5871862	--	5871862	--	6341611
		СП - 8%; Формула объема = ((2.(27,7+17,4+21,1+36,1+8,16+28,5)+2.(48,2+34,7+24,6)+2.(43,82+18,36+10,2+15,4+7,42)+2.(64,7+41+54,6+41+54,6+9,6+49,8)+2.(61,9+51+30,8)+2.(59,1+50+27,7+26,6)+16.(37+24,9+24,9+7,12+17,4+17,4)+16.(47,2+53+33,2+30,8+15)+16.(59,1+51+33,2+27,7+15)).0,001)X2				--	--	--	--		469749	
94	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,35816	313396,00	--	112246	--	112246	--	121226
		СП - 8%; Формула объема = ((2.4,32+2.1,9+2.2,77+2.6,8+2.2,75+2.2,6+16.3,2+16.2,75+16.2,6).0,001)X2				--	--	--	--		8980	
95	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,176	1649875,63	2346,15	290378	413	203202	79138	399078
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (110.0,8.0,001)X2				492972,48	1148,88	86763	202		29561	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,176 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
78.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	36,24192	2394,00		86763				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0659							
78.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,027456		8101,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,027456		3719,00		102			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,038438		4956,00		191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,038438		2604,00		100			
78.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,176	1154557,00				203202		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					16623437	451646	11651133	4221059	22512058
								4520658	117869	--	1667560	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16623437				
	Материалы		Тенге					5667025				
	Всего заработная плата		Тенге						4638527			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5984108				
		Накладные расходы	Тенге					4221059				
		Сметная прибыль	Тенге					1667560				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**365618819**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					62176527				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9440266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2630091			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							207942148		
		- Накладные расходы	Тенге								58976990	
		- Сметная прибыль	Тенге								27082880	
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2										
		Архитектурные решения										
		РАЗДЕЛ 1.Стены и перегородки на отм. -2,100										
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 1шт										
1	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11,85	10178,60	129,16	120616	1531	94034	23748	155913
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,37:0,2				2113,98	40,89	25051	485		11549	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,40555 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
1.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	10,65552	2351,00		25051				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,186							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,135564		9283,00		1258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,135564		2604,00		353			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,050528		4956,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,050528		2604,00		132			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,168839		19,00		3			
1.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,451058		41,00		18			
1.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01659	18765,00				311		
1.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,013035	33,00				0		
1.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	58,065	48,00				2787		
1.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,40555	34862,00				83862		
1.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,6827	4204,00				7074		
2	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,08346	459971,00	--	38389	--	38389	--	41460
		СП - 8%; *Формула объема = (64,2+14,98+4,28).0,001*				--	--	--	--		3071	
3	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,08346	7791,00	--	650	--	650	--	702
		СП - 8%; *Формула объема = ((64,2+14,98+4,28).0,001)*				--	--	--	--		52	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 2шт										
4	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11	10178,60	129,16	111965	1421	87290	22044	144730
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,1:0,2)Х2*				2113,98	40,89	23254	450		10721	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,233 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	9,8912	2351,00		23254				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1727							
4.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,12584		9283,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,12584		2604,00		328			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,046904		4956,00		232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,046904		2604,00		122			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,156728		19,00		3			
4.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,418704		41,00		17			
4.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0154	18765,00				289		
4.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,0121	33,00				0		
4.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	53,9	48,00				2587		
4.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,233	34862,00				77847		
4.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,562	4204,00				6567		
5	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,07348	459971,00	--	33799	--	33799	--	36503
		СП - 8%; *Формула объема = ((25,68+7,49+3,57).0,001)Х2*				--	--	--	--		2704	
6	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,07348	7791,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%; *Формула объема = (((25,68+7,49+3,57).0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		46	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 2шт										
7	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		27	5909,14	122,52	159547	3308	107664	46154	222157
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,35:0,1)Х2*				1799,06	39,00	48575	1053		16456	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,754 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
7.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	20,6604	2351,00		48573				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,405							
7.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,29484		9283,00		2737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,29484		2604,00		768			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,109512		4956,00		543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,109512		2604,00		285			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,384696		19,00		7			
7.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,513864		41,00		21			
7.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,0189	18765,00				355		
7.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,01512	33,00				1		
7.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	67,5	48,00				3240		
7.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	2,754	34862,00				96010		
7.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,917	4204,00				8059		
8	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,05564	459971,00	--	25593	--	25593	--	27640
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+14,98).0,001)X2*				--	--	--	--		2047	
9	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,05564	7791,00	--	433	--	433	--	468
		СП - 8%; *Формула объема = (((12,84+14,98).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		35	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 1шт										
10	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		5,5	10178,60	129,16	55982	710	43645	11022	72365

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 1,1:0,2*				2113,98	40,89	11627	225		5360	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,1165 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	4,9456	2351,00		11627				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,0863							
10.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,06292		9283,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,06292		2604,00		164			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,023452		4956,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,023452		2604,00		61			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,078364		19,00		1			
10.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,209352		41,00		9			
10.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0077	18765,00				144		
10.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00605	33,00				0		
10.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	26,95	48,00				1294		
10.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,1165	34862,00				38923		
10.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	0,781	4204,00				3283		
11	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,02033	459971,00	--	9351	--	9351	--	10099
		СП - 8%; *Формула объема = (12,84+7,49).0,001*				--	--	--	--		748	
12	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,02033	7791,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+7,49).0,001)*				--	--	--	--		13	
13	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		50	33,00	--	1650	--	1650	--	1782

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					558705	6970	443228	102968	714608
								108507	2213	--	52934	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					558705				
	Материалы		Тенге					332634				
	Всего заработная плата		Тенге						110720			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					110595				
		Накладные расходы	Тенге					102968				
		Сметная прибыль	Тенге					52934				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки на отм. 0,000										
		Стенв СТ1-4шт										
14	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		33,72	44883,49	4213,12	1513471	142066	1081532	306950	1966054
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (8,43)Х4				8596,47	1191,59	289873	40180		145634	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	31,0224 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
14.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	130,455936	2222,00		289873				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	15,4303							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	15,430272		9207,00		142067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	15,430272		2604,00		40180			
14.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,87672	33,00				29		
14.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	31,0224	34862,00				1081503		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,09412	83061,77	13938,49	173941	29189	49767	71772	265370
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001)Х4				45357,83	4313,33	94985	9033		19657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
15.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	37,677407	2521,00		94985				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	2,9184							
15.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	9,691587		514,00		4981			
15.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,174231		8987,00		1566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,174231		3113,00		542			
15.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,068991		8584,00		17760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,068991		3113,00		6441			
15.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	1,872981		105,00		197			
15.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,544471		295,00		161			
15.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,261346		8101,00		2117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,261346		3719,00		972			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,413798		4956,00		2051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,413798		2604,00		1078			
15.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	4,878462		73,00		356			
15.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,03916	10602,00				415		
15.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,010471	1100829,00				11526		
15.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002157	116264,00				251		
15.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,008376	1510113,00				12649		
15.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,083534	335,00				1368		
15.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,235531	112,00				138		
15.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,064918	289955,00				18823		
15.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000649	760526,00				494		
15.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001256	1054789,00				1325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,062824	2146,00				135		
15.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,004063	576483,00				2342		
15.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,020941	826,00				17		
15.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000209	1352536,00				283		
16	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,09412	459971,00	--	963234	--	963234	--	1040293
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4				--	--	--	--		77059	
17	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,09412	7791,00	--	16315	--	16315	--	17620
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		1305	
18	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,24.0,001)Х4				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
19	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4				--	--	--	--		330	
20	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		6	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		68,4	5909,14	122,52	404185	8381	272748	116923	562796
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,71:0,1)Х4				1799,06	39,00	123056	2668		41689	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,9768 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
21.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	52,33968	2351,00		123051				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,026							
21.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,746928		9283,00		6934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,746928		2604,00		1945			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,27743		4956,00		1375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,27743		2604,00		722			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,974563		19,00		19			
21.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,301789		41,00		53			
21.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,04788	18765,00				898		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,038304	33,00				1		
21.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	171	48,00				8208		
21.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	6,9768	34862,00				243225		
21.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	4,8564	4204,00				20416		
22	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,48496	459971,00	--	223068	--	223068	--	240913
		СП - 8%; Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х4				--	--	--	--		17845	
23	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,48496	7791,00	--	3778	--	3778	--	4080

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		302	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт										
24	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		98,8	5909,14	122,52	583823	12105	393971	168888	812928
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)X4*				1799,06	39,00	177747	3853		60217	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	10,0776 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
24.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	75,60176	2351,00		177740				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,482							
24.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,078896		9283,00		10015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,078896		2604,00		2809			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,400733		4956,00		1986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,400733		2604,00		1044			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,407702		19,00		27			
24.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,880362		41,00		77			
24.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,06916	18765,00				1298		
24.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,055328	33,00				2		
24.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	247	48,00				11856		
24.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	10,0776	34862,00				351325		
24.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	7,0148	4204,00				29490		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2782	459971,00	--	127964	--	127964	--	138201
		СП - 8%; Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)X4				--	--	--	--		10237	
26	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2782	7791,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%; Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		173	
27	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1,12.0,001)X4				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
27.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
28	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4				--	--	--	--		165	
29	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт										
30	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		19,6	5909,14	122,52	115819	2401	78156	33504	161269
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,49:0,1)X4				1799,06	39,00	35262	764		11946	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,9992 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
30.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	14,99792	2351,00		35260				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,294							
30.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,214032		9283,00		1987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,214032		2604,00		557			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,079498		4956,00		394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,079498		2604,00		207			
30.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,279261		19,00		5			
30.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,373027		41,00		15			
30.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01372	18765,00				257		
30.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,010976	33,00				0		
30.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	49	48,00				2352		
30.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,9992	34862,00				69696		
30.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,3916	4204,00				5850		
31	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1222	459971,00	--	56208	--	56208	--	60705
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х4*				--	--	--	--		4497	
32	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1222	7791,00	--	952	--	952	--	1028
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		76	
33	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
34	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
35	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт										
36	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		33,2	10178,60	129,16	337930	4289	263457	66534	436821
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х4*				2113,98	40,89	70184	1358		32357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,7396 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	29,85344	2351,00		70185				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,5212							
36.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,379808		9283,00		3526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,379808		2604,00		989			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,141565		4956,00		702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,141565		2604,00		369			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,473034		19,00		9			
36.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,263725		41,00		52			
36.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,04648	18765,00				872		
36.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,03652	33,00				1		
36.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	162,68	48,00				7809		
36.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	6,7396	34862,00				234956		
36.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	4,7144	4204,00				19819		
37	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,23844	459971,00	--	109675	--	109675	--	118449
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х4*				--	--	--	--		8774	
38	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,23844	7791,00	--	1858	--	1858	--	2007
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		149	
39	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
40	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
41	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт										
42	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		53,6	5909,14	122,52	316730	6567	213733	91624	441022
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х4*				1799,06	39,00	96430	2090		32668	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	5,4672 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
42.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	41,01472	2351,00		96426				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,804							
42.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,585312		9283,00		5433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,585312		2604,00		1524			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,217402		4956,00		1077			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,217402		2604,00		566			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,763693		19,00		15			
42.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,020115		41,00		42			
42.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,03752	18765,00				704		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,030016	33,00				1		
42.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	134	48,00				6432		
42.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	5,4672	34862,00				190598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	3,8056	4204,00				15999		
43	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2688	459971,00	--	123640	--	123640	--	133531
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х4*				--	--	--	--		9891	
44	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2688	7791,00	--	2094	--	2094	--	2262
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		168	
45	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
45.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
45.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
46	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
47	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт										
48	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,08	44883,49	4213,12	362659	34042	259158	73551	471107
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х4*				8596,47	1191,59	69459	9628		34897	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	7,4336 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
48.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	31,259904	2222,00		69460				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	3,6974							
48.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	3,697408		9207,00		34042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	3,697408		2604,00		9628			
48.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,21008	33,00				7		
48.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	7,4336	34862,00				259150		
49	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,3054	83061,77	13938,49	25367	4257	7258	10467	38701
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)X4*				45357,83	4313,33	13852	1317		2867	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
49.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	5,494757	2521,00		13852				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,4256							
49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	1,413391		514,00		726			
49.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,025409		8987,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,025409		3113,00		79			
49.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,301735		8584,00		2590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,301735		3113,00		939			
49.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,27315		105,00		29			
49.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,079404		295,00		23			
49.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,038114		8101,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,038114		3719,00		142			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,060347		4956,00		299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,060347		2604,00		157			
49.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,71146		73,00		52			
49.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,005711	10602,00				61		
49.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,001527	1100829,00				1681		
49.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000315	116264,00				37		
49.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,001222	1510113,00				1845		
49.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,59553	335,00				200		
49.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,180186	112,00				20		
49.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,009467	289955,00				2745		
49.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000095	760526,00				72		
49.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000183	1054789,00				193		
49.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009162	2146,00				20		
49.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000592	576483,00				342		
49.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003054	826,00				3		
49.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1352536,00				41		
50	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,3054	459971,00	--	140475	--	140475	--	151713
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4*				--	--	--	--		11238	
51	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,3054	7791,00	--	2379	--	2379	--	2569
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		190	
52	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
52.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
52.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
53	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
54	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт										
55	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		16,4	5909,14	122,52	96910	2010	65395	28034	134940
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х4*				1799,06	39,00	29505	640		9996	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6728 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
55.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	12,54928	2351,00		29503				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,246							
55.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,179088		9283,00		1662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,179088		2604,00		466			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,066518		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,066518		2604,00		173			
55.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,233667		19,00		4			
55.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,312125		41,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01148	18765,00				215		
55.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,009184	33,00				0		
55.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	41	48,00				1968		
55.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,6728	34862,00				58317		
55.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,1644	4204,00				4895		
56	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,16072	459971,00	--	73927	--	73927	--	79841
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)X4*				--	--	--	--		5914	
57	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,16072	7791,00	--	1252	--	1252	--	1352
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		100	
58	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)X4*				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
58.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
59	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4*				--	--	--	--		165	
60	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		8,3	10178,60	129,16	84482	1072	65864	16633	109205
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х2*				2113,98	40,89	17546	339		8089	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6849 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
61.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,46336	2351,00		17546				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1303							
61.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,094952		9283,00		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,094952		2604,00		247			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,035391		4956,00		175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,035391		2604,00		92			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,118258		19,00		2			
61.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,315931		41,00		13			
61.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01162	18765,00				218		
61.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00913	33,00				0		
61.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	40,67	48,00				1952		
61.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6849	34862,00				58739		
61.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1786	4204,00				4955		
62	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,0971	459971,00	--	44663	--	44663	--	48236
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х2*				--	--	--	--		3573	
63	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,0971	7791,00	--	757	--	757	--	818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		61	
64	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00112	495318,63	2346,15	555	2	--	504	1143
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X2*				492972,48	1148,88	552	1		85	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
64.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,23063	2394,00		552				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0004							
64.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000175		8101,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000175		3719,00		1			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000245		2604,00		1			
65	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00112	459971,00	--	515	--	515	--	556
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2*				--	--	--	--		41	
66	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00112	7791,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		1	
67	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		1324	33,00	--	43692	--	43692	--	47187
		СП - 8%				--	--	--	--		3495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5980381	246446	4702232	997469	7536078
								1031702	71903	--	558226	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5781073				
	Материалы		Тенге					2694015				
	Всего заработная плата		Тенге						984418			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1951193				
		Накладные расходы	Тенге					915230				
		Сметная прибыль	Тенге					535702				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7232005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						984418			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					199308				
	Материалы		Тенге					57026				
	Всего заработная плата		Тенге						119187			
		Накладные расходы	Тенге					82239				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					22524				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					304071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						119187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7536076				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									471
		Сметная заработная плата	Тенге						1103605			
		РАЗДЕЛ 3.Стены и перегородки на отм. +3,000, +6,000, +9,000, +12,000, +15,000, +18,000, +21,000, +24,000										
		Стенв СТ1-4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
68	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		1062,72	44883,49	4213,12	47698582	4477367	34085574	9673829	61962204
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (33,21)Х32				8596,47	1191,59	9135641	1266327		4589793	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	977,7024 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
68.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	4111,451136	2222,00		9135644				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	486,3007							
68.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	486,300672		9207,00		4477370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	486,300672		2604,00		1266327			
68.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	27,63072	33,00				912		
68.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	977,7024	34862,00				34084661		
69	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		19,23392	83061,77	13938,49	1597603	268092	457102	659206	2437354
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001)Х32				45357,83	4313,33	872409	82962		180545	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
69.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	346,056689	2521,00		872409				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	26,8044							
69.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	89,014582		514,00		45753			
69.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,600262		8987,00		14382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,600262		3113,00		4982			
69.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	19,003113		8584,00		163123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	19,003113		3113,00		59157			
69.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	17,202818		105,00		1806			
69.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	5,000819		295,00		1475			
69.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	2,400393		8101,00		19446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	2,400393		3719,00		8927			
69.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	3,800623		4956,00		18836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	3,800623		2604,00		9897			
69.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	44,80734		73,00		3271			
69.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,359674	10602,00				3813		
69.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,09617	1100829,00				105866		
69.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,019811	116264,00				2303		
69.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,076936	1510113,00				116182		
69.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	37,506144	335,00				12565		
69.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	11,348013	112,00				1271		
69.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,596252	289955,00				172886		
69.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,005963	760526,00				4535		
69.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01154	1054789,00				12173		
69.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,577018	2146,00				1238		
69.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,037314	576483,00				21511		
69.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,192339	826,00				159		
69.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001923	1352536,00				2601		
70	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		19,23392	459971,00	--	8847045	--	8847045	--	9554809
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32				--	--	--	--		707764	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		19,23392	7791,00	--	149851	--	149851	--	161839
		СП - 8%; *Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11988	
72	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,30464	495318,63	2346,15	150894	715	--	136982	310906
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (9,52.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	150179	350		23030	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
72.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	62,731469	2394,00		150179				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,1141							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,047524		8101,00		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,047524		3719,00		177			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,066533		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,066533		2604,00		173			
73	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,30464	459971,00	--	140126	--	140126	--	151336
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32*				--	--	--	--		11210	
74	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,30464	7791,00	--	2373	--	2373	--	2563
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		190	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
75	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		547,2	5909,14	122,52	3233481	67043	2181992	935381	4502371
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,71:0,1)Х32*				1799,06	39,00	984446	21341		333509	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	55,8144 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
75.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	418,71744	2351,00		984405				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	8,208							
75.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	5,975424		9283,00		55470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	5,975424		2604,00		15560			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	2,219443		4956,00		11000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	2,219443		2604,00		5779			
75.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	7,796506		19,00		148			
75.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	10,41431		41,00		427			
75.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,38304	18765,00				7188		
75.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,306432	33,00				10		
75.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1368	48,00				65664		
75.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	55,8144	34862,00				1945802		
75.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	38,8512	4204,00				163330		
76	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		3,87968	459971,00	--	1784540	--	1784540	--	1927303
		СП - 8%; *Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		142763	
77	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		3,87968	7791,00	--	30227	--	30227	--	32645
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		2418	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
78	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		790,4	5909,14	122,52	4670584	96840	3151767	1351106	6503426
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)Х32*				1799,06	39,00	1421977	30826		481735	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	80,6208 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
78.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	604,81408	2351,00		1421918				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	11,856							
78.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	8,631168		9283,00		80123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	8,631168		2604,00		22476			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,205862		4956,00		15888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,205862		2604,00		8348			
78.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	11,261619		19,00		214			
78.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	15,042893		41,00		617			
78.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,55328	18765,00				10382		
78.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,442624	33,00				15		
78.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1976	48,00				94848		
78.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	80,6208	34862,00				2810602		
78.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	56,1184	4204,00				235922		
79	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,2256	459971,00	--	1023711	--	1023711	--	1105608
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		81897	
80	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,2256	7791,00	--	17340	--	17340	--	18727
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1387	
81	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
81.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
82	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
83	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
84	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		156,8	5909,14	122,52	926553	19211	625249	268033	1290153
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,49:0,1)Х32*				1799,06	39,00	282093	6115		95567	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	15,9936 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	119,98336	2351,00		282081				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,352							
84.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,712256		9283,00		15895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,712256		2604,00		4459			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,635981		4956,00		3152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,635981		2604,00		1656			
84.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,234086		19,00		42			
84.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,984218		41,00		122			
84.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,10976	18765,00				2060		
84.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,087808	33,00				3		
84.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	392	48,00				18816		
84.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	15,9936	34862,00				557569		
84.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	11,1328	4204,00				46802		
85	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,9776	459971,00	--	449668	--	449668	--	485641
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		35973	
86	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,9776	7791,00	--	7616	--	7616	--	8225
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		609	
87	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
87.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
87.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
88	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
89	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
90	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		265,6	10178,60	129,16	2703436	34305	2107658	532270	3494563
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х32*				2113,98	40,89	561473	10860		258857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	53,9168 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
90.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	238,82752	2351,00		561483				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	4,1699							
90.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	3,038464		9283,00		28206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	3,038464		2604,00		7912			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	1,132518		4956,00		5613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	1,132518		2604,00		2949			
90.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	3,784269		19,00		72			
90.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	10,109798		41,00		415			
90.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,37184	18765,00				6978		
90.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,29216	33,00				10		
90.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	1301,44	48,00				62469		
90.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	53,9168	34862,00				1879647		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	37,7152	4204,00				158555		
91	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,90752	459971,00	--	877404	--	877404	--	947596
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х32*				--	--	--	--		70192	
92	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,90752	7791,00	--	14861	--	14861	--	16050
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1189	
93	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
93.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
93.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
94	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
95	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
96	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		428,8	5909,14	122,52	2533839	52536	1709866	732989	3528174
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х32*				1799,06	39,00	771437	16723		261346	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	43,7376 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
96.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	328,11776	2351,00		771405				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	6,432							
96.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	4,682496		9283,00		43468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	4,682496		2604,00		12193			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	1,739213		4956,00		8620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	1,739213		2604,00		4529			
96.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	6,109542		19,00		116			
96.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	8,160922		41,00		335			
96.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,30016	18765,00				5633		
96.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,240128	33,00				8		
96.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1072	48,00				51456		
96.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	43,7376	34862,00				1524780		
96.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	30,4448	4204,00				127990		
97	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,1504	459971,00	--	989122	--	989122	--	1068252
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		79130	
98	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,1504	7791,00	--	16754	--	16754	--	18094
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1340	
99	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
99.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
99.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
100	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
101	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
102	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		64,64	44883,49	4213,12	2901269	272336	2073257	588411	3768855
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х32*				8596,47	1191,59	555676	77024		279174	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	59,4688 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	250,079232	2222,00		555676				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	29,5793							
102.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	29,579264		9207,00		272336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	29,579264		2604,00		77024			
102.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	1,68064	33,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	59,4688	34862,00				2073201		
103	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,4432	83061,77	13938,49	202937	34054	58065	83736	309607
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)Х32*				45357,83	4313,33	110818	10538		22934	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
103.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	43,958054	2521,00		110818				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	3,4048							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	11,30713		514,00		5812			
103.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,203274		8987,00		1827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,203274		3113,00		633			
103.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,413882		8584,00		20721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,413882		3113,00		7514			
103.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	2,185198		105,00		229			
103.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,635232		295,00		187			
103.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,304911		8101,00		2470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,304911		3719,00		1134			
103.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,482776		4956,00		2393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,482776		2604,00		1257			
103.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	5,691679		73,00		415			
103.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,045688	10602,00				484		
103.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,012216	1100829,00				13448		
103.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002516	116264,00				293		
103.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,009773	1510113,00				14758		
103.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,76424	335,00				1596		
103.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,441488	112,00				161		
103.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,075739	289955,00				21961		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000757	760526,00				576		
103.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001466	1054789,00				1546		
103.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,073296	2146,00				157		
103.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00474	576483,00				2732		
103.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024432	826,00				20		
103.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000244	1352536,00				330		
104	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,4432	459971,00	--	1123801	--	1123801	--	1213705
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32*				--	--	--	--		89904	
105	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,4432	7791,00	--	19035	--	19035	--	20558
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1523	
106	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
106.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
106.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
107	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
108	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		131,2	5909,14	122,52	775279	16075	523167	224273	1079516
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х32*				1799,06	39,00	236037	5117		79964	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,3824 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
109.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	100,39424	2351,00		236027				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,968							
109.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,432704		9283,00		13300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,432704		2604,00		3731			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,532147		4956,00		2637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,532147		2604,00		1386			
109.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,869338		19,00		36			
109.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,496998		41,00		102			
109.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09184	18765,00				1723		
109.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,073472	33,00				2		
109.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	328	48,00				15744		
109.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	13,3824	34862,00				466537		
109.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	9,3152	4204,00				39161		
110	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,28576	459971,00	--	591412	--	591412	--	638725
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		47313	
111	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,28576	7791,00	--	10017	--	10017	--	10818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		801	
112	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
112.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
113	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
114	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
115	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		66,4	10178,60	129,16	675859	8576	526915	133068	873641
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х16*				2113,98	40,89	140368	2715		64714	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,4792 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
115.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	59,70688	2351,00		140371				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	1,0425							
115.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,759616		9283,00		7052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,759616		2604,00		1978			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,28313		4956,00		1403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,28313		2604,00		737			
115.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,946067		19,00		18			
115.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	2,52745		41,00		104			
115.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,09296	18765,00				1744		
115.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,07304	33,00				2		
115.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	325,36	48,00				15617		
115.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	13,4792	34862,00				469912		
115.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	9,4288	4204,00				39639		
116	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,7768	459971,00	--	357305	--	357305	--	385889
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х16*				--	--	--	--		28584	
117	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,7768	7791,00	--	6052	--	6052	--	6536
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		484	
118	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х16*				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
118.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
119	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16*				--	--	--	--		330	
120	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		6	
121	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		10592	33,00	--	349536	--	349536	--	377499
		СП - 8%; *Формула объема = 1324.8*				--	--	--	--		27963	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					85024809	5347507	64379659	15387775	108445587
								15297643	1531074	--	8033003	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					83224269				
	Материалы		Тенге					46985448				
	Всего заработная плата		Тенге						15751990			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16879047				
		Накладные расходы	Тенге					14644833				
		Сметная прибыль	Тенге					7829524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					105698626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6878
		Сметная заработная плата	Тенге						15751990			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1800540				
	Материалы		Тенге					515167				
	Всего заработная плата		Тенге						1076727			
		Накладные расходы	Тенге					742942				
		Сметная прибыль	Тенге					203479				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2746961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	Тенге						1076727			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					108445587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7298
		Сметная заработная плата	Тенге						16828717			
		РАЗДЕЛ 4.Стены и перегородки на отм. +27,000										
		Стенв СТ1-2шт										
122	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		24,9	44883,49	4213,12	1117599	104907	798640	226662	1451802
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (12,45)Х2*				8596,47	1191,59	214052	29671		107541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	22,908 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
122.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	96,33312	2222,00		214052				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	11,3942							
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	11,39424		9207,00		104907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	11,39424		2604,00		29671			
122.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,6474	33,00				21		
122.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	22,908	34862,00				798619		
123	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		1,0732	83061,77	13938,49	89142	14959	25505	36782	135998
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001)Х2				45357,83	4313,33	48678	4629		10074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
123.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	19,309014	2521,00		48678				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	1,4956							
123.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	4,96677		514,00		2553			
123.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,08929		8987,00		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,08929		3113,00		278			
123.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	1,060322		8584,00		9102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	1,060322		3113,00		3301			
123.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,95987		105,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,279032		295,00		82			
123.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,133935		8101,00		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,133935		3719,00		498			
123.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,212064		4956,00		1051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,212064		2604,00		552			
123.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	2,500127		73,00		183			
123.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,020069	10602,00				213		
123.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005366	1100829,00				5907		
123.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001105	116264,00				129		
123.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,004293	1510113,00				6483		
123.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,09274	335,00				701		
123.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,633188	112,00				71		
123.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,033269	289955,00				9647		
123.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000333	760526,00				253		
123.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000644	1054789,00				679		
123.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,032196	2146,00				69		
123.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002082	576483,00				1200		
123.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,010732	826,00				9		
123.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000107	1352536,00				145		
124	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,0732	459971,00	--	493641	--	493641	--	533132
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2				--	--	--	--		39491	
125	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,0732	7791,00	--	8361	--	8361	--	9030
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		669	
		Стенв СТ2-2шт										
126	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,96	44883,49	4213,12	402156	37750	287382	81562	522415

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (4,48)Х2*				8596,47	1191,59	77024	10677		38697	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,2432 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
126.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	34,664448	2222,00		77024				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	4,1001							
126.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	4,100096		9207,00		37750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	4,100096		2604,00		10677			
126.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,23296	33,00				8		
126.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	8,2432	34862,00				287374		
127	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,1884	83061,77	13938,49	15649	2626	4478	6457	23875
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (94,2.0,001)Х2*				45357,83	4313,33	8545	813		1768	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
127.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	3,389693	2521,00		8545				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,2626							
127.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	0,871915		514,00		448			
127.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,015675		8987,00		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,015675		3113,00		49			
127.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,186139		8584,00		1598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,186139		3113,00		579			
127.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,168505		105,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,048984		295,00		14			
127.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,023512		8101,00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,023512		3719,00		87			
127.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,037228		4956,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,037228		2604,00		97			
127.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,438897		73,00		32			
127.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003523	10602,00				37		
127.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000942	1100829,00				1037		
127.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000194	116264,00				23		
127.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000754	1510113,00				1138		
127.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,36738	335,00				123		
127.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,111156	112,00				12		
127.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00584	289955,00				1693		
127.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	760526,00				44		
127.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000113	1054789,00				119		
127.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005652	2146,00				12		
127.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000365	576483,00				211		
127.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001884	826,00				2		
127.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1352536,00				25		
128	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2*				--	--	--	--		6933	
129	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 4шт										
130	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		44,8	10178,60	129,16	456001	5786	355509	89781	589444
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,24:0,2)Х4*				2113,98	40,89	94706	1832		43663	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	9,0944 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
130.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	40,28416	2351,00		94708				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,7034							
130.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,512512		9283,00		4758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,512512		2604,00		1335			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,191027		4956,00		947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,191027		2604,00		497			
130.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,63831		19,00		12			
130.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,705267		41,00		70			
130.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,06272	18765,00				1177		
130.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04928	33,00				2		
130.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	219,52	48,00				10537		
130.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	9,0944	34862,00				317049		
130.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	6,3616	4204,00				26744		
131	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = (47,1.0,001)Х4*				--	--	--	--		6933	
132	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((47,1.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		39,8	10178,60	129,16	405108	5140	315832	79760	523658
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,99:0,2)Х4				2113,98	40,89	84136	1627		38789	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,0794 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
133.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	35,78816	2351,00		84138				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,6249							
133.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,455312		9283,00		4227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,455312		2604,00		1186			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,169707		4956,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,169707		2604,00		442			
133.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,56707		19,00		11			
133.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,514947		41,00		62			
133.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,05572	18765,00				1046		
133.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04378	33,00				1		
133.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	195,02	48,00				9361		
133.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	8,0794	34862,00				281664		
133.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	5,6516	4204,00				23759		
134	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,20268	459971,00	--	93227	--	93227	--	100685
		СП - 8%; Формула объема = ((47,1+3,57).0,001)Х4				--	--	--	--		7458	
135	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,20268	7791,00	--	1579	--	1579	--	1705

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((47,1+3,57).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		126	
		Перегородка П-3 толщ.200мм - 2шт										
136	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		7,9	10178,60	129,16	80411	1020	62691	15832	103942
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,79:0,2)X2*				2113,98	40,89	16700	323		7699	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6037 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
136.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,10368	2351,00		16701				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,124							
136.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,090376		9283,00		839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,090376		2604,00		235			
136.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,033686		4956,00		167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,033686		2604,00		88			
136.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,112559		19,00		2			
136.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,300706		41,00		12			
136.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01106	18765,00				208		
136.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00869	33,00				0		
136.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	38,71	48,00				1858		
136.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6037	34862,00				55908		
136.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1218	4204,00				4716		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,06994	459971,00	--	32170	--	32170	--	34744
		СП - 8%; Формула объема = ((31,4+3,57).0,001)Х2				--	--	--	--		2574	
138	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,06994	7791,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%; Формула объема = (((31,4+3,57).0,001))Х2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3371843	172188	2655814	536836	4221373
								543841	49572	--	312693	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3267052				
	Материалы		Тенге					1820052				
	Всего заработная плата		Тенге						530748			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					805777				
		Накладные расходы	Тенге					493597				
		Сметная прибыль	Тенге					300851				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4061500				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									231
		Сметная заработная плата	Тенге						530748			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					104791				
	Материалы		Тенге					29982				
	Всего заработная плата		Тенге						62665			
		Накладные расходы	Тенге					43239				
		Сметная прибыль	Тенге					11842				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					159872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						62665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4221372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									256
		Сметная заработная плата	Тенге						593413			
		РАЗДЕЛ 5.Вентшахты										
		Вентшахты ВШ-1										
139	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		882	5909,14	122,52	5211861	108063	3517027	1507687	7257112
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (9,8:0,1)Х9				1799,06	39,00	1586771	34398		537564	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	89,964 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
139.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	674,9064	2351,00		1586705				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	13,23							
139.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	9,63144		9283,00		89409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	9,63144		2604,00		25080			
139.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,577392		4956,00		17730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,577392		2604,00		9316			
139.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	12,566736		19,00		239			
139.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	16,786224		41,00		688			
139.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,6174	18765,00				11586		
139.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,49392	33,00				16		
139.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2205	48,00				105840		
139.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	89,964	34862,00				3136325		
139.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	62,622	4204,00				263263		
140	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		5,076	459971,00	--	2334813	--	2334813	--	2521598
		СП - 8%; *Формула объема = (564.0,001)Х9*				--	--	--	--		186785	
141	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		5,076	7791,00	--	39547	--	39547	--	42711
		СП - 8%; *Формула объема = ((564.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		3164	
142	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,2225	147294,69	11739,97	32773	2613	2444	33437	71507
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+9,73).0,001)Х10*				124564,44	2789,40	27716	621		5297	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	9,88078	2805,00		27716				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,2383							
142.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,91725		291,00		1431			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,238342		4956,00		1181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,238342		2604,00		621			
142.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0089	274757,00				2445		
143	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,1252	1109851,00	--	138953	--	138953	--	150069
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х10*				--	--	--	--		11116	
144	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0973	1109774,00	--	107981	--	107981	--	116619
		СП - 8%; *Формула объема = (9,73.0,001)Х10*				--	--	--	--		8638	
145	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		6,4525	166,49	3,36	1074	21	479	398	1590
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10*				88,97	0,53	574	3		118	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,19422	2957,00		574				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0013							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000658		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		7764,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,073713		180,00		13			
145.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000097	380806,00				37		
145.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000581	760526,00				442		
146	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		6,4525	291,18	4,99	1879	32	1176	468	2535
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10*				104,02	1,06	671	7		188	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,280684	2394,00		672				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0026							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001316		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		7764,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,08556		180,00		15			
146.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000181	705879,00				128		
146.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001161	902233,00				1048		
		Вентшахты ВШ-2										
147	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		141,3	5909,14	122,52	834961	17312	563442	241538	1162619
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,57:0,1)Х9				1799,06	39,00	254207	5511		86120	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	14,4126 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
147.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	108,12276	2351,00		254197				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,1195							
147.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,542996		9283,00		14324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,542996		2604,00		4018			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,573113		4956,00		2840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,573113		2604,00		1492			
147.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,013242		19,00		38			
147.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,689222		41,00		110			
147.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09891	18765,00				1856		
147.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,079128	33,00				3		
147.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	353,25	48,00				16956		
147.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	14,4126	34862,00				502452		
147.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	10,0323	4204,00				42176		
148	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,0304	459971,00	--	933925	--	933925	--	1008639
		СП - 8%; *Формула объема = (225,6.0,001)Х9*				--	--	--	--		74714	
149	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,0304	7791,00	--	15819	--	15819	--	17085
		СП - 8%; *Формула объема = ((225,6.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		1266	
150	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,08272	147294,69	11739,97	12184	971	909	12431	26584
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+8,16).0,001)Х4*				124564,44	2789,40	10304	231		1969	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
150.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,67343	2805,00		10304				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0886							
150.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,828112		291,00		532			
150.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,08861		4956,00		439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,08861		2604,00		231			
150.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003309	274757,00				909		
151	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,05008	1109851,00	--	55581	--	55581	--	60028
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х4*				--	--	--	--		4447	
152	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,03264	1109774,00	--	36223	--	36223	--	39121
		СП - 8%; *Формула объема = (8,16.0,001)Х4*				--	--	--	--		2898	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		2,39888	166,49	3,36	399	8	178	148	591
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				88,97	0,53	213	1		44	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
153.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,072206	2957,00		214				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
153.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000245		32,00		0			
153.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,027405		180,00		5			
153.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000036	380806,00				14		
153.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000216	760526,00				164		
154	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		2,39888	291,18	4,99	699	12	437	174	943
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				104,02	1,06	250	3		70	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
154.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,104351	2394,00		250				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,001							
154.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000489		32,00		0			
154.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		7764,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,031809		180,00		6			
154.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000067	705879,00				47		
154.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000432	902233,00				390		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					9758672	129032	7748934	1796281	12479351
								1880706	40775	--	924398	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9758672				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					4086093				
	Всего заработная плата		Тенге						1921481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3662842				
		Накладные расходы	Тенге					1796281				
		Сметная прибыль	Тенге					924398				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		РАЗДЕЛ 6.Проемы										
		Двери										
155	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$		165,6	6550,15	82,44	1084705	13652	286275	546150	1761323
		НР - 69%; СП - 8%				4739,00	40,72	784778	6743		130468	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка дверной коробки в проем										
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки										
		4. Сверление отверстий для установки анкеров										
		5. Установка анкеров										
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной										
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение										
		8. Проверка механизмов дверного замка										
155.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0923	346,48488	2265,00		784788				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0144	2,3846							
155.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	17,997408		18,00		324			
155.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	1,257235		39,00		49			
155.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,775008		3436,00		2663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00468	0,775008		2180,00		1690			
155.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,79223		8101,00		6418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004784	0,79223		3719,00		2946			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,809453		4956,00		4012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004888	0,809453		2604,00		2108			
155.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	9,782323		19,00		186			
155.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,071208	118222,00				8418		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.10	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	69,66792	1590,00				110772		
155.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	39,744	4204,00				167084		
156	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		151,2	55191,00	--	8344879	--	8344879	--	9012469
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1.(36+36)*				--	--	--	--		667590	
157	С1223-207-0103 223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$		14,4	34121,00	--	491342	--	491342	--	530649
		СП - 8%				--	--	--	--		39307	
		Двери внутренние										
160	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	$м^2$		665,28	3598,93	141,64	2394296	94230	771645	1417462	4116698
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+36+45+36)+0,8.2,1.(63+63)+1,3.2,1.54*				2297,41	69,95	1528421	46536		304941	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
158.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0143	674,793504	2265,00		1528407				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	17,4969							
158.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,163904	109,042053		18,00		1963			
158.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	1,383782		3436,00		4755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		2180,00		3017			
158.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049608	33,00321		16,00		528			
158.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,383782		8101,00		11210			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		3719,00		5146			
158.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	14,737283		4956,00		73038			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022152	14,737283		2604,00		38376			
158.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,042432	28,229161		97,00		2738			
158.9	131630 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,66528	88671,00				58991		
158.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	4,65696	826,00				3847		
158.11	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	34,59456	1086,00				37570		
158.12	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	159,6672	4204,00				671241		
161	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		170,1	11629,00	--	1978093	--	1978093	--	2136340
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+45)*				--	--	--	--		158247	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	С1223-201-0112 223-201-0112 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$		136,08	15357,00	--	2089781	--	2089781	--	2256963
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(36+36)*				--	--	--	--		167182	
163	С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$		211,68	14746,00	--	3121433	--	3121433	--	3371148
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,1.(63+63)*				--	--	--	--		249715	
164	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двухпольный с глухими полотнами ДГ 21-13	$м^2$		147,42	12104,00	--	1784372	--	1784372	--	1927122
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.2,1.54*				--	--	--	--		142750	
165	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		792	508,00	--	402336	--	402336	--	434523
		СП - 8%; *Формула объема = 45.2+36.2+45.2+36.2+63.2+63.2+54.4*				--	--	--	--		32187	
166	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		342	3633,00	--	1242486	--	1242486	--	1341885
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		99399	
167	С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.		342	3764,00	--	1287288	--	1287288	--	1390271
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		102983	
168	Е11-150501-0202 1115-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Двери прочие. Остекление оконным стеклом на эластичных прокладках	$м^2$ площади остекления		54,4968	6181,20	54,24	336856	2956	232473	82056	452425
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 0,58.1,305.(36+36)*				1861,15	20,98	101427	1143		33513	
		Состав работ:										
		1. Нарезка стекол частично										
		2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен										
		3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка										
		4. Вставка стекол на эластичной прокладке										
		5. Протирка стекол										
166.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8537	46,523918	2180,00		101422				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	0,4414							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003366	0,183436		9207,00		1689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,183436		2604,00		478			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004692	0,255699		4956,00		1267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004692	0,255699		2604,00		666			
166.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,06	57,766608	3029,00				174975		
166.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,708458	684,00				485		
166.7	315950 С	Шнур резиновый круглого сечения	кг	0,51	27,793368	2047,00				56893		
166.8	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,108994	1103,00				120		
		Окна										
169	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-5/	$м^2$		19,44	8639,35	302,70	167949	5885	102396	56591	242503
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				3069,35	165,15	59668	3211		17963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
167.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	26,343144	2265,00		59667				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	1,3316							
167.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,610572		3436,00		2098			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	0,610572		2180,00		1331			
167.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	4,627809		16,00		74			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,721768		4956,00		3577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,721768		2604,00		1879			
167.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	7,130748		19,00		135			
167.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	13,8024	121,00				1670		
167.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,526824	259,00				136		
167.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	83,3976	89,00				7422		
167.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	22,1616	4204,00				93167		
170	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный откидной	$м^2$		19,44	62153,00	--	1208254	--	1208254	--	1304914
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				--	--	--	--		96660	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-6/	м^2		20,8	7192,37	304,74	149601	6338	88774	52174	217917
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				2619,67	167,42	54489	3482		16142	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
169.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1566	24,05728	2265,00		54490				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	1,4477							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	0,674918		3436,00		2319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	0,674918		2180,00		1471			
169.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,204048	4,244198		16,00		68			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,772262		4956,00		3827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,772262		2604,00		2011			
169.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,314392	6,539354		19,00		124			
169.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	14,768	121,00				1787		
169.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,44512	259,00				115		
169.9	316007 С	Лента бутиловая	м	3,47	72,176	89,00				6424		
169.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	19,136	4204,00				80448		
172	С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м^2		20,8	44876,00	--	933421	--	933421	--	1008095
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				--	--	--	--		74674	
173	Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-1,2,3,4/	м^2		394,2	5414,43	301,37	2134368	118800	1257387	741760	3106218
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				1923,34	167,42	758181	65997		230090	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
171.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8492	334,75464	2265,00		758219				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	27,4363							
171.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	12,791002		3436,00		43950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	12,791002		2180,00		27884			
171.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,129688	51,12301		16,00		818			
171.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	14,635858		4956,00		72535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	14,635858		2604,00		38112			
171.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,199888	78,79585		19,00		1497			
171.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	220,752	121,00				26711		
171.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0156	6,14952	259,00				1593		
171.9	316007 С	Лента бутиловая	м	2,44	961,848	89,00				85604		
171.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	271,998	4204,00				1143480		
174	С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$		394,2	50578,00	--	19937848	--	19937848	--	21532876
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				--	--	--	--		1595028	
177	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		462,4	3820,85	8,65	1766761	3999	1558964	185374	2108306
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *2,25.36+1,65.36+2,15.36+1,95.36+1,05.36+1,45.16+3,15.36*				440,74	4,70	203798	2173		156171	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										
173.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	93,49728	2180,00		203824				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,8786							
173.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,192358		3436,00		661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,192358		2180,00		419			
173.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,673254		4956,00		3337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,673254		2604,00		1753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	1849,6	248,00				458701		
173.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	261,7184	4204,00				1100264		
178	С1223-501-0113 223-501-0113 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм	м		147,6	1154,00	--	170330	--	170330	--	183956
		СП - 8%; *Формула объема = 2,15.36+1,95.36*				--	--	--	--		13626	
180	С1223-501-0115 223-501-0115 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 300 мм	м		201,4	1730,00	--	348422	--	348422	--	376296
		СП - 8%; *Формула объема = 2,25.36+1,65.36+1,05.36+1,45.16*				--	--	--	--		27874	
181	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		88,36	5100,65	22,76	450693	2011	253961	179737	680865
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	194721	646		50434	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
176.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	89,323124	2180,00		194724				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2474							
176.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,183789		9207,00		1692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,183789		2604,00		479			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,064326		4956,00		319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,064326		2604,00		168			
176.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	10,6032	706,00				7486		
176.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,5344	484,00				1711		
176.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,503652	485980,00				244765		
		Вентиляционная решетка										
182	Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные. Установка	решетка		16	862,62	12,32	13802	197	206	13210	29173
		НР - 98%; СП - 8%				837,46	5,02	13399	80		2161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы										
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки										
		3. Установка вентиляционной решетки										
177.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3562	5,6992	2351,00		13399				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,0304							
177.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,092534	1,48055		16,00		24			
177.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001928	0,030845		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001928	0,030845		2604,00		80			
177.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067687	1,082995		19,00		21			
177.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,1808	1136,00				205		
184	С1246-304-0969 246-304-0969 РСНБ РК 2022 прим.	Декоративная решетка размерами 1790 мм х 390 мм	шт.		16	69098,00	--	1105568	--	1105568	--	1194013
		СП - 8%				--	--	--	--		88445	
		Балконная секция										
186	Е11-100501-0301 1110-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы балконные площадью до 3 м^2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей	м^2		144	8956,33	313,92	1289712	45205	807745	415489	1841617
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				3033,07	172,86	436762	24892		136416	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
179.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3391	192,8304	2265,00		436761				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0721	10,3824							
179.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	5,031936		3436,00		17290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034944	5,031936		2180,00		10970			
179.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,217464	31,314816		16,00		501			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	5,346432		4956,00		26497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	5,346432		2604,00		13922			
179.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,334984	48,237696		19,00		917			
179.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	61,92	121,00				7492		
179.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0293	4,2192	259,00				1093		
179.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,02	578,88	89,00				51520		
179.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,235	177,84	4204,00				747639		
187	С1223-204-0108 223-204-0108 РСНБ РК 2022 прим.	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 25-8	м^2		144	50272,00	--	7239168	--	7239168	--	7818301
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				--	--	--	--		579133	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м^2		75,6	8639,35	302,70	653135	22884	398208	220075	943067
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				3069,35	165,15	232043	12485		69857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
181.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	102,44556	2265,00		232039				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	5,1786							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	2,374445		3436,00		8159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	2,374445		2180,00		5176			
181.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	17,997034		16,00		288			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	2,806877		4956,00		13911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	2,806877		2604,00		7309			
181.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	27,730685		19,00		527			
181.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	53,676	121,00				6495		
181.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	2,04876	259,00				531		
181.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	324,324	89,00				28865		
181.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	86,184	4204,00				362318		
189	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	м^2		75,6	62153,00	--	4698767	--	4698767	--	5074668
		СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				--	--	--	--		375901	
190	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		64,8	3820,85	8,65	247591	561	218470	25978	295455
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				440,74	4,70	28560	305		21886	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	13,10256	2180,00		28564				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,1231							
183.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,026957		3436,00		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,026957		2180,00		59			
183.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,094349		4956,00		468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,094349		2604,00		246			
183.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	259,2	248,00				64282		
183.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	36,6768	4204,00				154189		
191	С1223-501-0114 223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м		64,8	1442,00	--	93442	--	93442	--	100917
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				--	--	--	--		7475	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					67166699	316718	62453734	3936056	76790973
								4396247	167693	--	5688218	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					66068192				
	Материалы		Тенге					5690025				
	Всего заработная плата		Тенге						3758940			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56477230				
		Накладные расходы	Тенге					3376696				
		Сметная прибыль	Тенге					5555589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75000477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1663
		Сметная заработная плата	Тенге						3758940			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1084705				
	Материалы		Тенге					286274				
	Всего заработная плата		Тенге						791521			
		Накладные расходы	Тенге					546150				
		Сметная прибыль	Тенге					130468				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1761323				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									349
		Сметная заработная плата	Тенге						791521			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13802				
	Материалы		Тенге					205				
	Всего заработная плата		Тенге						13479			
	Сдача и испытание		Тенге					647				
		Накладные расходы	Тенге					13210				
		Сметная прибыль	Тенге					2161				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					29173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						13479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					76790973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2017
		Сметная заработная плата	Тенге						4563940			

РАЗДЕЛ 7.Парапет П-1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		17,43	44883,49	4213,12	782319	73434	559049	158663	1016261
		НР - 93%; СП - 8%				8596,47	1191,59	149836	20769		75279	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	16,0356 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
185.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	67,433184	2222,00		149837				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	7,976							
185.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	7,975968		9207,00		73435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	7,975968		2604,00		20769			
185.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,45318	33,00				15		
185.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	16,0356	34862,00				559033		
193	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		2,144	48986,43	8226,20	105027	17637	52795	35783	152075
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 46.0,038+22.0,018*				16135,86	2204,77	34595	4727		11265	
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
186.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	15,273856	2265,00		34595				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	1,7956							
186.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	0,90885		59,00		54			
186.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	1,674327		9207,00		15416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	1,674327		2604,00		4360			
186.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	4,829214		291,00		1405			
186.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00602		7764,00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,00602		2604,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,045933		8101,00		372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	0,045933		3719,00		171			
186.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	0,069346		4956,00		344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	0,069346		2604,00		181			
186.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,17616	20949,00				45588		
186.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,002144	116264,00				249		
186.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,006432	88856,00				572		
186.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001072	26706,00				29		
186.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,005574	278998,00				1555		
186.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,003237	33,00				0		
186.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	1,43648	3059,00				4394		
186.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	0,49312	826,00				407		
194	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,26504	298645,00	--	79153	--	79153	--	85485
		СП - 8%; *Формула объема = (46.4,48+22.2,68).0,001*				--	--	--	--		6332	
195	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,0636	313396,00	--	19932	--	19932	--	21527
		СП - 8%; *Формула объема = (46.1+22.0,8).0,001*				--	--	--	--		1595	
196	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство	$м^3$		4,88	58652,07	7516,16	286222	36679	151106	98317	415303
		НР - 91%; СП - 8%				20171,58	1968,01	98437	9604		30763	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
189.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	41,8704	2351,00		98437				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,752	3,6698							
189.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	2,491416		59,00		147			
189.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	3,551117		9207,00		32695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,727688	3,551117		2604,00		9247			
189.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	10,569104		291,00		3076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013703		7764,00		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,013703		2604,00		36			
189.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,042632		8101,00		345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	0,042632		3719,00		159			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,062425		4956,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012792	0,062425		2604,00		163			
189.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,9532	20949,00				103765		
189.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,039528	115963,00				4584		
189.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,001952	26706,00				52		
189.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0122	278998,00				3404		
189.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,005856	33,00				0		
189.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	3,80152	3059,00				11629		
189.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	12,2	2146,00				26181		
189.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8056	826,00				1491		
197	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,30256	307861,00	--	93146	--	93146	--	100598
		СП - 8%; *Формула объема = 122.2,48.0,001*				--	--	--	--		7452	
198	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,12444	313396,00	--	38999	--	38999	--	42119
		СП - 8%; *Формула объема = 122.1,02.0,001*				--	--	--	--		3120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1404798	127750	994180	292763	1833368
								282868	35100	--	135806	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1404798				
	Материалы		Тенге					762949				
	Всего заработная плата		Тенге						317968			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					231230				
		Накладные расходы	Тенге					292763				
		Сметная прибыль	Тенге					135806				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		РАЗДЕЛ 8.Кровля										
199	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		135	644,13	20,45	86958	2760	62128	21083	116684

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	22070	846		8643	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
192.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	9,747	2265,00		22077				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,297							
192.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,11232		9207,00		1034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,57564		1045,00		602			
192.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		8101,00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0702		3719,00		261			
192.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,11232		4956,00		557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	148,5	307,00				45590		
192.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	67,5	245,00				16538		
200	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		526,13	2285,53	84,79	1202486	44611	592485	532163	1873421
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	565390	13048		138772	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
193.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	220,501083	2564,00		565365				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	4,5247							
193.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	1,915113		9207,00		17632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	1,915113		2604,00		4987			
193.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	10,068024		1045,00		10521			
193.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,09435		8101,00		8865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,09435		3719,00		4070			
193.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	1,532091		4956,00		7593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	1,532091		2604,00		3990			
193.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	1057,5213	245,00				259093		
193.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,131532	275551,00				36244		
193.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,305155	973767,00				297150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		70,448807	71173,00	--	5014053	--	5014053	--	5415177
		СП - 8%; Формула объема = 526,13.0,13.1,03				--	--	--	--		401124	
202	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		526,13	1078,53	173,67	567447	91373	233549	248554	881281
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	242525	27643		65280	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
195.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	132,953051	1824,00		242506				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	10,6278							
195.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	12,913335		278,00		3590			
195.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	3,720791		9207,00		34257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	3,720791		2604,00		9689			
195.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	6,894408		7764,00		53528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	6,894408		2604,00		17953			
195.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	16,099578	3662,00				58957		
195.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
195.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	23,14972	307,00				7107		
195.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	20,256005	33,00				668		
203	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		526,13	381,23	38,59	200577	20304	166815	18282	236368
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	13458	6414		17509	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
196.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	7,36582	1824,00		13435				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,4728							
196.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,820763		9207,00		7557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,820763		2604,00		2137			
196.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	1,641526		7764,00		12745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	1,641526		2604,00		4275			
196.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
204	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,5997882	30484,41	2481,94	18284	1489	95	15860	36876
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				27843,71	1214,64	16700	729		2732	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
197.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	7,235845	2308,00		16700				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,237							
197.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,099805		8101,00		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,099805		3719,00		371			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,137232		4956,00		680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,137232		2604,00		357			
197.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,167941	567,00				95		
205	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,5997882	302869,00	--	181657	--	181657	--	196190
		СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				--	--	--	--		14533	
209	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,08073	1301851,69	11739,97	105098	948	94094	12132	126608
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 80,73.0,001*				124564,44	2789,40	10056	225		9378	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,08073 (т)									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
199.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,585058	2805,00		10056				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0865							
199.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,784133		291,00		519			
199.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,086478		4956,00		429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,086478		2604,00		225			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,08073	1154557,00				93207		
199.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003229	274757,00				887		
210	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		92,4	5100,65	22,76	471300	2103	265573	187955	711996
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 120.0,47+120.0,3*				2203,72	7,31	203624	675		52740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
200.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	93,40716	2180,00		203628				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2587							
200.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,192192		9207,00		1770			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,192192		2604,00		500			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,067267		4956,00		333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,067267		2604,00		175			
200.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	11,088	706,00				7828		
200.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,696	484,00				1789		
200.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,52668	485980,00				255956		
		Люк Л-1. Стремянка ЛС-1										
211	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,89536	197295,38	8377,83	176650	7501	2489	117387	317560
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001*				186137,12	3872,16	166660	3467		23523	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
201.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	76,449418	2180,00		166660				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	1,136							
201.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,707693		514,00		364			
201.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,186235		44,00		8			
201.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,05587		295,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,456275		8101,00		3696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,456275		3719,00		1697			
201.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,679757		4956,00		3369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,679757		2604,00		1770			
201.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,651822		73,00		48			
201.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016743	10602,00				178		
201.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,44768	335,00				150		
201.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,134304	112,00				15		
201.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000627	289955,00				182		
201.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000278	760526,00				211		
201.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000537	1054789,00				567		
201.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,026861	2146,00				58		
201.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001737	576483,00				1001		
201.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008954	826,00				7		
201.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00009	1352536,00				121		
212	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,2416	1109851,00	--	268140	--	268140	--	289591
		СП - 8%; *Формула объема = 32.7,55.0,001*				--	--	--	--		21451	
213	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,38912	1160797,00	--	451689	--	451689	--	487824
		СП - 8%; *Формула объема = 32.12,16.0,001*				--	--	--	--		36135	
214	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,22304	1109774,00	--	247524	--	247524	--	267326
		СП - 8%; *Формула объема = 32.(0,64+6,33).0,001*				--	--	--	--		19802	
215	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,0416	306605,00	--	12755	--	12755	--	13775
		СП - 8%; *Формула объема = 32.1,3.0,001*				--	--	--	--		1020	
216	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		25,96544	291,18	4,99	7561	130	4730	1883	10199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001).29*				104,02	1,06	2701	28		755	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
206.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,129497	2394,00		2704				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0104							
206.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,005297		32,00		0			
206.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		7764,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,344302		180,00		62			
206.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000727	705879,00				513		
206.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004674	902233,00				4217		
217	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,82176	150998,77	41737,46	124085	34298	27521	52631	190854
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(14,06+9,36+2,26).0,001*				75771,18	17050,51	62266	14011		14137	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
207.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	24,698819	2521,00		62266				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	4,4834							
207.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	7,341275		514,00		3773			
207.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,734982		33,00		24			
207.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	4,16205		6660,00		27719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	4,16205		3113,00		12956			
207.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,056406		16517,00		932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,056406		4445,00		251			
207.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,247843		44,00		11			
207.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,333306		295,00		98			
207.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,102556		8101,00		831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,102556		3719,00		381			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,16238		4956,00		805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,16238		2604,00		423			
207.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	1,435779		73,00		105			
207.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,015367	10602,00				163		
207.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000822	1100829,00				905		
207.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000846	116264,00				98		
207.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,011012	1510113,00				16629		
207.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,125811	335,00				377		
207.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,336922	112,00				38		
207.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000255	760526,00				194		
207.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000493	1054789,00				520		
207.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	3,28704	2284,00				7508		
207.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,024653	2146,00				53		
207.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001594	576483,00				919		
207.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008218	826,00				7		
207.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000082	1352536,00				111		
218	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,82176	1145627,00	--	941430	--	941430	--	1016744
		СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001)*				--	--	--	--		75314	
219	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		23,83104	291,18	4,99	6939	119	4341	1728	9360
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001).29*				104,02	1,06	2479	25		693	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
209.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,03665	2394,00		2482				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0095							
209.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004862		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		7764,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		4956,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,316		180,00		57			
209.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000667	705879,00				471		
209.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00429	902233,00				3870		
		Люк Л-2. Стремянка СМ-2										
220	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,20248	197295,38	8377,83	39948	1696	563	26546	71814
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001)Х2				186137,12	3872,16	37689	784		5320	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
210.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	17,288552	2180,00		37689				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	0,2569							
210.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,16004		514,00		82			
210.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,042116		44,00		2			
210.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,012635		295,00		4			
210.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,103184		8101,00		836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,103184		3719,00		384			
210.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,153723		4956,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,153723		2604,00		400			
210.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,147405		73,00		11			
210.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003786	10602,00				40		
210.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,10124	335,00				34		
210.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,030372	112,00				3		
210.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000142	289955,00				41		
210.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000063	760526,00				48		
210.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000121	1054789,00				128		
210.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006074	2146,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000393	576483,00				226		
210.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002025	826,00				2		
210.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1352536,00				27		
221	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0672	1109851,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%; *Формула объема = (33,6.0,001)Х2*				--	--	--	--		5967	
222	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,04276	1160797,00	--	49636	--	49636	--	53607
		СП - 8%; *Формула объема = ((17,94+2,56+0,88).0,001)Х2*				--	--	--	--		3971	
223	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0818	1109774,00	--	90780	--	90780	--	98042
		СП - 8%; *Формула объема = ((18,24+21,76+0,9).0,001)Х2*				--	--	--	--		7262	
224	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00372	313396,00	--	1166	--	1166	--	1259
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,58+1,28).0,001)Х2*				--	--	--	--		93	
225	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,007	306605,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%; *Формула объема = (3,5.0,001)Х2*				--	--	--	--		172	
226	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		5,87192	291,18	4,99	1710	29	1070	426	2307
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001).29)Х2*				104,02	1,06	611	6		171	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
216.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,255429	2394,00		611				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0023							
216.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001198		32,00		0			
216.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		7764,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,077862		180,00		14			
216.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000164	705879,00				116		
216.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001057	902233,00				954		
227	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,03462	150998,77	41737,46	5228	1445	1160	2217	8041
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((9,2+5,85+2,26).0,001)Х2*				75771,18	17050,51	2623	590		596	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
217.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	1,040539	2521,00		2623				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,1889							
217.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	0,309281		514,00		159			
217.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,030964		33,00		1			
217.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,175343		6660,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,175343		3113,00		546			
217.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,002376		16517,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,002376		4445,00		11			
217.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,010441		44,00		0			
217.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,014042		295,00		4			
217.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,004321		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,004321		3719,00		16			
217.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,006841		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,006841		2604,00		18			
217.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,060488		73,00		4			
217.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000647	10602,00				7		
217.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000035	1100829,00				38		
217.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000036	116264,00				4		
217.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000464	1510113,00				701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,047429	335,00				16		
217.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,014194	112,00				2		
217.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	760526,00				8		
217.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	1054789,00				22		
217.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,13848	2284,00				316		
217.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001039	2146,00				2		
217.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000067	576483,00				39		
217.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000346	826,00				0		
217.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1352536,00				5		
228	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,03462	1145627,00	--	39662	--	39662	--	42835
		СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001))X2*				--	--	--	--		3173	
229	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		1,00398	291,18	4,99	292	5	183	73	394
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001).29)X2*				104,02	1,06	104	1		29	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
219.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,043673	2394,00		105				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0004							
219.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000205		32,00		0			
219.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,013313		180,00		2			
219.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	705879,00				20		
219.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000181	902233,00				163		
		Вентиляционные решетки										
230	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,11992	118107,14	4120,25	14163	494	999	8823	24825

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001*				105651,52	978,68	12670	117		1839	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
220.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	5,811803	2180,00		12670				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,0387							
220.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,218254		514,00		112			
220.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,051134		44,00		2			
220.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	1,132429		105,00		119			
220.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,01746		295,00		5			
220.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,014966		8101,00		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,014966		3719,00		56			
220.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,023696		4956,00		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,023696		2604,00		62			
220.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,231973		73,00		17			
220.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002243	10602,00				24		
220.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000396	1510113,00				598		
220.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,17988	335,00				60		
220.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,053964	112,00				6		
220.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000168	289955,00				49		
220.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	760526,00				28		
220.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	1054789,00				76		
220.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003598	2146,00				8		
220.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000233	576483,00				134		
220.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001199	826,00				1		
220.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1352536,00				16		
231	С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,11992	1114735,00	--	133679	--	133679	--	144373
		СП - 8%; *Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001)*				--	--	--	--		10694	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,47768	291,18	4,99	1013	18	633	252	1366
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001).29				104,02	1,06	362	4		101	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
222.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,151279	2394,00		362				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0014							
222.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000709		32,00		0			
222.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,046114		180,00		8			
222.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000097	705879,00				69		
222.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000626	902233,00				565		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					10538638	209323	8967327	1247995	12729564
								1361988	68613	--	942929	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10178564				
	Материалы		Тенге					1425698				
	Всего заработная плата		Тенге						1129724			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7508899				
		Накладные расходы	Тенге					1040391				
		Сметная прибыль	Тенге					897514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12116469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									496
		Сметная заработная плата	Тенге						1129724			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					360074				
	Материалы		Тенге					32732				
	Всего заработная плата		Тенге						300877			
		Накладные расходы	Тенге					207604				
		Сметная прибыль	Тенге					45415				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					613093				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге						300877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					12729562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									627
		Сметная заработная плата	Тенге						1430601			
		РАЗДЕЛ 9.Полы										
		Лестничная клетка. На отм. 0,000 - +21,500. Узел П-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		225	3053,75	123,27	687094	27735	108352	532358	1317008
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	551007	15331		97556	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
223.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	243,27	2265,00		551007				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	6,75							
223.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,2785		3436,00		18137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,2785		2180,00		11507			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,8262		7764,00		6415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,8262		2604,00		2151			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,6426		4956,00		3185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,6426		2604,00		1673			
223.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	2,925	20723,00				60615		
223.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	6,885	6892,00				47451		
223.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	8,6625	33,00				286		
236	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		229,5	3266,00	--	749547	--	749547	--	809511
		СП - 8%; *Формула объема = 225.1,02*				--	--	--	--		59964	
237	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		282	4236,55	20,56	1194707	5798	1033375	148585	1450756
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	155534	2535		107463	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
225.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	66,1572	2351,00		155536				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,9588							
225.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,604044		18,00		11			
225.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,097798		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,097798		2180,00		213			
225.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,8764		87,00		250			
225.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,086292		8101,00		699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,086292		3719,00		321			
225.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,767999		5863,00		4503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,767999		2604,00		2000			
225.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,04512	33,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	180,48	132,00				23823		
225.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	16,92	177,00				2995		
225.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	284,82	3534,00				1006554		
		Коридор. На отм. 0,000 - +24,000. Узел П-3										
238	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		263	1176,89	46,73	309522	12290	116354	177007	525451
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	180878	7427		38922	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
226.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	95,4953	1894,00		180868				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,419							
226.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,406902		3436,00		11706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,406902		2180,00		7427			
226.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	24,331182		24,00		584			
226.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,3652	21630,00				116049		
226.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	9,205	33,00				304		
239	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		263	253,48	15,86	66665	4171	58026	6509	79028
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	4468	2456		5854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
227.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	2,367	1894,00		4483				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	1,1309							
227.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	1,126692		3436,00		3871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	1,126692		2180,00		2456			
227.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	12,447264		24,00		299			
227.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	2,6826	21630,00				58025		
240	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		263	3053,75	123,27	803136	32420	126650	622268	1539436
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	644066	17921		114032	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	284,3556	2265,00		644065				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,89							
228.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	6,16998		3436,00		21200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	6,16998		2180,00		13451			
228.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,965736		7764,00		7498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,965736		2604,00		2515			
228.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,751128		4956,00		3723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,751128		2604,00		1956			
228.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,419	20723,00				70852		
228.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	8,0478	6892,00				55465		
228.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	10,1255	33,00				334		
241	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		268,26	3266,00	--	876137	--	876137	--	946228
		СП - 8%; *Формула объема = 263.1,02*				--	--	--	--		70091	
242	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		191,4767943	4236,55	20,56	811201	3936	701658	100889	985057
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	105607	1721		72967	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
230.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	44,920456	2351,00		105608				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,651							
230.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,410143		18,00		7			
230.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,066404		3436,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,066404		2180,00		145			
230.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	1,953063		87,00		170			
230.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,058592		8101,00		475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,058592		3719,00		218			
230.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,521468		5863,00		3057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,521468		2604,00		1358			
230.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,030636	33,00				1		
230.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	122,545148	132,00				16176		
230.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	11,488608	177,00				2033		
230.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	193,391562	3534,00				683446		
		Машинное помещение. На отм. +27,000. Узел П-6										
243	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		30,04	1176,89	46,73	35354	1403	13291	20218	60018
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	20660	848		4446	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Уход за стяжкой										
231.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	10,907524	1894,00		20659				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,3905							
231.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,389138		3436,00		1337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,389138		2180,00		848			
231.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	2,779121		24,00		67			
231.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,612816	21630,00				13255		
231.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,0514	33,00				35		
244	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		30,04	253,48	15,86	7615	477	6628	743	9027
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	510	281		669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
232.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,27036	1894,00		512				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,1292							
232.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,128691		3436,00		442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,128691		2180,00		281			
232.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	1,421733		24,00		34			
232.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,306408	21630,00				6628		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-4										
245	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
233.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
233.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
233.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
246	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		14,190928	46522,00	--	660190	--	660190	--	713005
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,04.1,03*				--	--	--	--		52815	
247	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
235.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
235.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
235.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
235.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
235.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		
248	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
236.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
236.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
236.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
236.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
249	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
237.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
237.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
237.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновке	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
237.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
250	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
238.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
238.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
238.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
238.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-5										
251	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
239.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
239.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
239.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
239.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
239.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
252	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
240.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
240.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
240.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
240.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
240.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
240.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
240.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
240.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
240.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
240.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
240.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
253	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
241.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
241.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
241.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
241.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
241.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
241.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
241.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
241.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
241.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
241.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
242.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
242.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
242.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
242.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
255	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
243.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
243.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
243.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
243.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
243.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
243.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
243.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
256	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,02				--	--	--	--		8624	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,05				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
245.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
245.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
245.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
245.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
245.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			
245.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
245.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
245.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
245.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
245.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-6										
258	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
246.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
246.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
246.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
246.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
246.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
259	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
247.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
247.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
247.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
247.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-7										
260	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
248.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
248.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
261	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		7,095464	46522,00	--	330095	--	330095	--	356503
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,02.1,03*				--	--	--	--		26408	
262	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
250.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
250.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
250.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
250.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
250.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
251.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
251.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
251.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
251.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
264	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
252.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
252.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
252.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
252.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		
252.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
265	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка плинтусов										
253.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
253.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
253.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
253.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-5										
266	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
254.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
254.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
254.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
254.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
254.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
267	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
255.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
255.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
255.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
255.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
255.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
255.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
255.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
255.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
255.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
255.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
268	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
256.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
256.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
256.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
256.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
256.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
256.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
256.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
256.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
256.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
256.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		
269	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
257.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
257.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
257.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
257.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
270	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
258.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
258.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
258.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
258.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
258.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
258.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
271	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,02*				--	--	--	--		8624	
272	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,05*				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
260.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
260.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
260.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
260.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
260.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
260.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
260.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
260.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
260.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-6										
273	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
261.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
261.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
261.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
261.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
261.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
274	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
262.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
262.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
262.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
262.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-7										
275	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		2445,24	674,54	55,85	1649412	136567	--	1491100	3391752
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				618,69	30,03	1512846	73431		251241	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
263.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	643,587168	2351,00		1513073				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	28,8538							
263.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	4,489461		3436,00		15426			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	4,489461		2180,00		9787			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	24,442619		4956,00		121138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	24,442619		2604,00		63649			
276	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3		50,371944	46522,00	--	2343404	--	2343404	--	2530876
		СП - 8%; *Формула объема = ((125,44+223,88).0,02.1,03)Х7*				--	--	--	--		187472	
277	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	м^2 стяжки		2445,24	1176,89	46,73	2877779	114266	1081799	1645721	4885380
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				687,75	28,24	1681714	69054		361880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
265.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	887,866644	1894,00		1681619				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	31,7881							
265.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	31,675639		3436,00		108837			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	31,675639		2180,00		69053			
265.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	226,218933		24,00		5429			
265.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		
265.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	85,5834	33,00				2824		
278	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки		2445,24	506,95	31,71	1239614	77538	1078962	121063	1469532
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				33,99	18,68	83114	45677		108854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
266.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	44,01432	1894,00		83363				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	21,0291							
266.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	20,950816		3436,00		71987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	20,950816		2180,00		45673			
266.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	231,456637		24,00		5555			
266.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		2445,24	5268,57	37,54	12882918	91795	10819844	1901409	15967074
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				806,17	21,06	1971279	51497		1182746	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
267.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	952,665504	2069,00		1971065				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	21,2736							
267.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	8,729507		3436,00		29995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	8,729507		2180,00		19030			
267.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	12,470724		4956,00		61805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	12,470724		2604,00		32474			
267.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	2494,1448	4042,00				10081333		
267.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	1222,62	593,00				725014		
267.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	12,2262	1103,00				13485		
280	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		2616,4068	502,17	1,52	1313881	3977	673175	600493	2067523
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = ((125,44+223,88).1,07)Х7				243,36	0,80	636729	2093		153150	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
268.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	239,924504	2654,00		636760				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,7849							
268.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,80062		4956,00		3968			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,80062		2604,00		2085			
268.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	134,74495	799,00				107661		
268.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	2642,570868	214,00				565510		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-5										
281	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
269.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
269.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
269.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
269.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
269.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
282	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	4212,61	130,89	1049782	32618	681649	321086	1480538
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				1346,37	24,34	335515	6066		109669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
270.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	105,73556	3173,00		335499				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,492							
270.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	15,25104		26,00		397			
270.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	20,461812		1045,00		21383			
270.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,991318		3436,00		3406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,991318		2180,00		2161			
270.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	1,499686		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	1,499686		2604,00		3905			
270.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
270.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,862232	275551,00				237589		
270.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,034888	360906,00				12591		
270.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	236,74	1223,00				289533		
270.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,575652	88056,00				50690		
270.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,246	1103,00				1374		
283	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	2466,34	65,16	614612	16238	395936	193543	872807
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				812,35	13,88	202438	3459		64652	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
271.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	63,7952	3173,00		202422				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	1,4204							
271.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	11,43828		26,00		297			
271.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	9,353971		1045,00		9775			
271.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,584623		3436,00		2009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,584623		2180,00		1274			
271.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,838807		4956,00		4157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,838807		2604,00		2184			
271.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
271.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,376292	275551,00				103688		
271.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,014952	360906,00				5396		
271.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	142,044	1223,00				173720		
271.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,264152	88056,00				23260		
284	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,6+21)Х7*				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
272.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
272.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
272.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
272.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
272.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
285	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		249,2	3053,75	123,27	760994	30718	120005	589616	1458659
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,6+21)Х7*				2448,92	68,14	610271	16980		108049	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	269,43504	2265,00		610270				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,476							
273.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,846232		3436,00		20088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,846232		2180,00		12745			
273.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,915062		7764,00		7105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,915062		2604,00		2383			
273.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,711715		4956,00		3527			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,711715		2604,00		1853			
273.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,2396	20723,00				67134		
273.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	7,62552	6892,00				52555		
273.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	9,5942	33,00				317		
286	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		254,184	3065,00	--	779074	--	779074	--	841400
		СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,02)Х7*				--	--	--	--		62326	
287	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		261,66	4236,55	20,56	1108536	5379	958841	137868	1346116
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,05)Х7*				551,54	8,99	144316	2352		99712	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
275.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	61,385436	2351,00		144317				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,8896							
275.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,560476		18,00		10			
275.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,090744		3436,00		312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,090744		2180,00		198			
275.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,668932		87,00		232			
275.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,080068		8101,00		649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,080068		3719,00		298			
275.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,712605		5863,00		4178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,712605		2604,00		1856			
275.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,041866	33,00				1		
275.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	167,4624	132,00				22105		
275.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	15,6996	177,00				2779		
275.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	264,2766	3534,00				933954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-6										
288	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		128,52	1176,89	46,73	151254	6005	56859	86498	256772
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				687,75	28,24	88390	3629		19020	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
276.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	46,665612	1894,00		88385				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,6708							
276.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	1,664848		3436,00		5720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	1,664848		2180,00		3629			
276.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	11,889899		24,00		285			
276.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,621808	21630,00				56710		
276.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,4982	33,00				148		
289	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		128,52	253,48	15,86	32577	2038	28355	3181	38619
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				16,99	9,34	2184	1200		2861	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
277.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	1,15668	1894,00		2191				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,5526							
277.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,55058		3436,00		1892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,55058		2180,00		1200			
277.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	6,082595		24,00		146			
277.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	1,310904	21630,00				28355		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					40952962	780347	28762390	11119813	56238604
								11410226	419366	--	4165819	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					40952962				
	Материалы		Тенге					22808356				
	Всего заработная плата		Тенге						11829592			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5954037				
		Накладные расходы	Тенге					11119813				
		Сметная прибыль	Тенге					4165819				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		РАЗДЕЛ 10.Внутренняя отделка										
		Лестничная клетка. Коридор. На отм. 0,000 - +27,000										
290	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		480,06	1417,37	7,29	680423	3499	171051	405870	1173196
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1053,77	3,05	505873	1464		86903	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
278.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	207,673956	2436,00		505894				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5281							
278.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,244831		3436,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,244831		2180,00		534			
278.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		8101,00		1190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		3719,00		546			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		4956,00		728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		2604,00		383			
278.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	4,504883		164,00		739			
278.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,0015	398,00				4777		
278.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1319,68494	112,00				147805		
278.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,384048	413,00				159		
278.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	56,16702	326,00				18310		
291	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		480,06	1457,83	8,79	699846	4219	131542	453069	1245148
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1175,03	4,69	564085	2251		92233	
279.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	239,933988	2351,00		564085				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,8641							
279.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,097932		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,097932		2180,00		213			
279.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	0,783458		4956,00		3883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	0,783458		2604,00		2040			
279.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,331241	250310,00				82913		
279.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	264,033	116,00				30628		
279.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,488186	1103,00				1641		
279.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	4,032504	4057,00				16360		
292	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		1059,494	2109,57	140,57	2235077	148933	404494	1445591	3975121
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				1587,22	118,30	1681650	125338		294453	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	29,3479838 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
280.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	702,444522	2394,00		1681652				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	57,5305							
280.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	50,792142		2479,00		125914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	50,792142		2180,00		110727			
280.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	6,70024		3436,00		23022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	6,70024		2180,00		14607			
280.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	15,998359	24836,00				397335		
280.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	29,347984	145,00				4255		
280.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,06357	36031,00				2290		
280.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,741646	826,00				613		
293	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		1059,494	1034,87	7,29	1096439	7723	377509	571550	1801429
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				671,27	3,05	711207	3231		133439	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
281.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	297,082118	2394,00		711215				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1654							
281.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,540342		3436,00		1857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,540342		2180,00		1178			
281.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		8101,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		3719,00		1206			
281.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		4956,00		1607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		2604,00		844			
281.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	9,942292		164,00		1631			
281.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	26,48735	398,00				10542		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2912,549006	112,00				326205		
281.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,847595	413,00				350		
281.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	123,960798	326,00				40411		
294	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1059,494	1197,86	8,28	1269125	8773	269481	796451	2230822
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 561,614+497,88				935,23	4,43	990871	4694		165246	
282.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	421,466713	2351,00		990868				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	1,8011							
282.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,216137		3436,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,216137		2180,00		471			
282.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	1,621026		4956,00		8034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	1,621026		2604,00		4221			
282.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,667481	250310,00				167077		
282.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	540,34194	116,00				62680		
282.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	3,284431	1103,00				3623		
282.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	8,89975	4057,00				36106		
		Чердак НА ОТМ. +26,900										
295	Е11-150401-202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	$м^2$ окрашиваемой поверхности		30,04	97,58	1,36	2931	41	194	2175	5515
		НР - 80%; СП - 8%				89,76	0,75	2696	23		409	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,1502 (кг)									
283.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449	1,348796	2000,00		2698				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,009							
283.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,003064		3436,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,003064		2180,00		7			
283.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006128		4956,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006128		2604,00		16			
283.5	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,006308	26706,00				168		
283.6	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	0,1502	170,00				26		
296	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		64,96	2109,57	140,57	137038	9132	24800	88632	243724
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	103106	7685		18054	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	1,799392 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
284.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	43,06848	2394,00		103106				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	3,5273							
284.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	3,114182		2479,00		7720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	3,114182		2180,00		6789			
284.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,410807		3436,00		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,410807		2180,00		896			
284.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	0,980896	24836,00				24362		
284.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	1,799392	145,00				261		
284.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,003898	36031,00				140		
284.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,045472	826,00				38		
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
297	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		793,68	1417,37	7,29	1124938	5786	282796	671022	1939636
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	836356	2421		143677	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
285.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	343,345968	2436,00		836391				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,873							
285.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,404777		3436,00		1391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,404777		2180,00		882			
285.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		8101,00		1967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		3719,00		903			
285.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		4956,00		1204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		2604,00		632			
285.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	7,447893		164,00		1221			
285.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	19,842	398,00				7897		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
285.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2181,82632	112,00				244365		
285.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,634944	413,00				262		
285.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	92,86056	326,00				30273		
298	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		793,68	1457,83	8,79	1157051	6976	217477	749056	2058596
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	932598	3722		152489	
286.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	396,681264	2351,00		932598				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	1,4286							
286.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,161911		3436,00		556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,161911		2180,00		353			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	1,295286		4956,00		6419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	1,295286		2604,00		3373			
286.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,547639	250310,00				137080		
286.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	436,524	116,00				50637		
286.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	2,460408	1103,00				2714		
286.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	6,666912	4057,00				27048		
299	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		2608,992	2109,57	140,57	5503851	366746	996061	3559750	9788690
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	4141044	308644		725088	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухсоориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	72,2690784 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
287.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	1729,761696	2394,00		4141050				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	141,6683							
287.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	125,075076		2479,00		310061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	125,075076		2180,00		272664			
287.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	16,499265		3436,00		56691			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	16,499265		2180,00		35968			
287.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	39,395779	24836,00				978434		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50	м^2	0,0277	72,269078	145,00				10479		
287.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,15654	36031,00				5640		
287.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	1,826294	826,00				1509		
300	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м^2 отделываемой поверхности		2361,312	1034,87	7,29	2443651	17214	841359	1273824	4014873
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	1585078	7202		297398	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
288.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	662,111885	2394,00		1585096				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5974							
288.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,204269		3436,00		4138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,204269		2180,00		2625			
288.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		8101,00		5853			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		3719,00		2687			
288.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		4956,00		3581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		2604,00		1882			
288.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	22,158552		164,00		3634			
288.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	59,0328	398,00				23495		
288.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	6491,246688	112,00				727020		
288.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0008	1,88905	413,00				780		
288.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	276,273504	326,00				90065		
301	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности		433,312	1197,86	8,28	519047	3588	110213	325733	912362
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	405246	1920		67582	
289.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	172,371514	2351,00		405245				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	0,7366							
289.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,088396		3436,00		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,088396		2180,00		193			
289.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,662967		4956,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,662967		2604,00		1726			
289.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,272987	250310,00				68331		
289.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	220,98912	116,00				25635		
289.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,343267	1103,00				1482		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,639821	4057,00				14767		
302	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		249,84	6751,88	26,98	1686890	6741	770259	730650	2610943
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	909890	3423		193403	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
290.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	394,222536	2308,00		909866				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,2492							
290.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	0,535157		3436,00		1839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	0,535157		2180,00		1167			
290.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		8101,00		2890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		3719,00		1327			
290.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		4956,00		1768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		2604,00		929			
290.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	5,937697		41,00		243			
290.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	99,936	253,00				25284		
290.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	3,7476	33,00				124		
290.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	999,36	72,00				71954		
290.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	74,952	326,00				24434		
290.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	254,8368	2523,00				642953		
290.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	4,9968	1103,00				5511		
303	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		42,12	1893,63	18,49	79760	779	16900	47390	137322
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	62081	274		10172	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
291.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	28,477332	2180,00		62081				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,1053							
291.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,105132		4956,00		521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,105132		2604,00		274			
291.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	13,557586		19,00		258			
291.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	294,84	55,00				16216		
291.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,16848	4057,00				684		
304	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		3,436992	35212,00	--	121023	--	121023	--	130705
		СП - 8%				--	--	--	--		9682	
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000										
305	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		2937,76	1417,37	7,29	4163893	21416	1046754	2483747	7179451
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	3095723	8960		531811	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
293.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	1270,874976	2436,00		3095851				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2315							
293.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,498258		3436,00		5148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,498258		2180,00		3266			
293.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		8101,00		7282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		3719,00		3343			
293.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		4956,00		4455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		2604,00		2341			
293.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	27,56794		164,00		4521			
293.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	73,444	398,00				29231		
293.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	8075,90224	112,00				904501		
293.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	2,350208	413,00				971		
293.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	343,71792	326,00				112052		
306	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2937,76	1457,83	8,79	4282755	25823	804976	2772587	7619770
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	3451956	13778		564427	
294.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	1468,292448	2351,00		3451956				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	5,288							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,599303		3436,00		2059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,599303		2180,00		1306			
294.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	4,794424		4956,00		23761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	4,794424		2604,00		12485			
294.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	2,027054	250310,00				507392		
294.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	1615,768	116,00				187429		
294.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	9,107056	1103,00				10045		
294.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	24,677184	4057,00				100115		
307	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		9101,988	2109,57	140,57	19201281	1279466	3474958	12418898	34149793
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	14446857	1076765		2529614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	252,1250676 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
295.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	6034,618044	2394,00		14446876				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	494,2379							
295.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	436,349305		2479,00		1081710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	436,349305		2180,00		951241			
295.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	57,560972		3436,00		197780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	57,560972		2180,00		125483			
295.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	137,440019	24836,00				3413460		
295.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	252,125068	145,00				36558		
295.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,546119	36031,00				19677		
295.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	6,371392	826,00				5263		
308	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		8221,668	1034,87	7,29	8508358	59936	2929463	4435228	13979073
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	5518959	25076		1035487	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
296.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	2305,355707	2394,00		5519022				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,0438							
296.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	4,193051		3436,00		14407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	4,193051		2180,00		9141			
296.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		8101,00		20381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		3719,00		9356			
296.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		4956,00		12468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		2604,00		6551			
296.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	77,152133		164,00		12653			
296.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	205,5417	398,00				81806		
296.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	22601,36533	112,00				2531353		
296.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	6,577334	413,00				2716		
296.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	961,935156	326,00				313591		
309	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1473,668	1197,86	8,28	1765248	12202	374827	1107797	3102889
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	1378219	6528		229844	
297.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	586,22513	2351,00		1378215				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	2,5052							
297.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,300628		3436,00		1033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,300628		2180,00		655			
297.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	2,254712		4956,00		11174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	2,254712		2604,00		5871			
297.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,928411	250310,00				232391		
297.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	751,57068	116,00				87182		
297.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	4,568371	1103,00				5039		
297.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	12,378811	4057,00				50221		
310	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		887,88	6751,88	26,98	5994859	23955	2737343	2596580	9278754
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	3233561	12164		687315	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	1400,985852	2308,00		3233475				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	4,4394							
298.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	1,901839		3436,00		6535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	1,901839		2180,00		4146			
298.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		8101,00		10271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		3719,00		4715			
298.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		4956,00		6284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		2604,00		3302			
298.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	21,101356		41,00		865			
298.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	355,152	253,00				89853		
298.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	13,3182	33,00				440		
298.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	3551,52	72,00				255709		
298.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	266,364	326,00				86835		
298.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	905,6376	2523,00				2284924		
298.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	17,7576	1103,00				19587		
311	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		147,42	1893,63	18,49	279159	2726	59149	165864	480625
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	217284	958		35602	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
299.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	99,670662	2180,00		217282				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,3685							
299.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,36796		4956,00		1824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,36796		2604,00		958			
299.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	47,45155		19,00		902			
299.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	1031,94	55,00				56757		
299.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,58968	4057,00				2392		
312	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		12,029472	35212,00	--	423582	--	423582	--	457469
		СП - 8%				--	--	--	--		33887	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					63376225	2015674	16586211	37101464	108515906
								44774340	1616521	--	8038215	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					63376225				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					16041601				
	Всего заработная плата		Тенге						46390861			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					544605				
		Накладные расходы	Тенге					37101464				
		Сметная прибыль	Тенге					8038215				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		РАЗДЕЛ 11.Фасад										
313	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		2597,72	6779,83	39,79	17612100	103364	4880803	10129155	29960555
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74*				4861,16	12,90	12627933	33511		2219300	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
301.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	4849,423696	2604,00		12627899				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	10,6507							
301.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	145,467125		106,00		15420			
301.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		8101,00		42930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		3719,00		19708			
301.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		4956,00		26264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		2604,00		13800			
301.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	587,432814		19,00		11161			
301.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	184,947273		41,00		7583			
301.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	16625,408	67,00				1113902		
301.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	5,507166	33,00				182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	27535,832	127,00				3497051		
301.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	649,43	326,00				211714		
301.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	14,28746	4057,00				57964		
314	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		164,764	35212,00	--	5801670	--	5801670	--	6265804
		СП - 8%; Формула объема = 83,38.0,05+14,88.0,08+1147,72.0,08+1351,74.0,05				--	--	--	--		464134	
315	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		2987,378	1193,00	--	3563942	--	3563942	--	3849057
		СП - 8%; Формула объема = (83,38+14,88+1147,72+1351,74).1,15				--	--	--	--		285115	
316	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		2597,72	1910,35	7,25	4962554	18834	1297690	2924388	8517898
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				1403,55	3,64	3646030	9456		630955	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	6494,3 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
304.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	1347,956908	2705,00		3646223				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	3,6368							
304.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	36,962958		18,00		665			
304.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	1,642798		106,00		174			
304.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	3,630054		4956,00		17991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	3,630054		2604,00		9453			
304.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,857248	33,00				28		
304.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	6494,3	162,00				1052077		
304.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	753,3388	326,00				245588		
317	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2597,72	592,44	1,05	1538993	2728	746220	633137	2345901

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				304,13	0,53	790045	1377		173770	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
305.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	324,195456	2436,00		789740				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,5195							
305.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	3,179609		32,00		102			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,529935		4956,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,529935		2604,00		1380			
305.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	1013,1108	607,00				614958		
305.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	402,6466	326,00				131263		
325	Е11-080701-0102 1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции		3000	1477,24	76,28	4431720	228840	1187190	2916415	7935986
		НР - 93%; СП - 8%				1005,23	40,08	3015690	120240		587851	
		Состав работ:										
		1. Планировка места установки наружных лесов										
		2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц										
		3. Разборка лесов										
		4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их										
		5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад										
306.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4524	1357,2	2222,00		3015698				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0154	46,2							
306.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015392	46,176		4956,00		228848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015392	46,176		2604,00		120242			
306.4	130852 С	Стальные детали лесов	т	0,00035	1,05	691272,00				725836		
306.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,27	42738,00				11539		
306.6	268274 С	Щиты настила	$м^2$	0,034	102	4410,00				449820		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					37910979	353766	17477515	16603095	58875201
								20079698	164584	--	4361125	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37910979				
	Материалы		Тенге					8111906				
	Всего заработная плата		Тенге						20244282			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9365612				
		Накладные расходы	Тенге					16603095				
		Сметная прибыль	Тенге					4361125				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					58875199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					58875199				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		РАЗДЕЛ 12.Шахта лифта										
326	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$		3,36	73454,33	8655,08	246807	29081	107697	112422	387968
		НР - 91%; СП - 8%				32746,78	4021,34	110029	13512		28738	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,4104 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
307.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9896	43,645056	2521,00		110029				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296	4,3546							
307.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728	2,44608		59,00		144			
307.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,24176	4,172314		6660,00		27788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,24176	4,172314		3113,00		12988			
307.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08424	0,283046		291,00		82			
307.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009435		7764,00		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,009435		2604,00		25			
307.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012896	0,043331		8101,00		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012896	0,043331		3719,00		161			
307.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038584	0,129642		4956,00		643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038584	0,129642		2604,00		338			
307.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,4104	23307,00				79486		
307.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	0,04368	123390,00				5390		
307.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	0,009072	115963,00				1052		
307.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	0,03024	115963,00				3507		
307.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,004603	26706,00				123		
307.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,00038	274757,00				104		
307.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,013843	33,00				0		
307.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	1,8144	3059,00				5550		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	3,36	2146,00				7211		
307.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	6,384	826,00				5273		
327	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,23027	307861,00	--	70891	--	70891	--	76562
		СП - 8%; *Формула объема = 230,27.0,001*				--	--	--	--		5671	
328	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,00184	298645,00	--	550	--	550	--	594
		СП - 8%; *Формула объема = 1,84.0,001*				--	--	--	--		44	
329	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,01932	313396,00	--	6055	--	6055	--	6539
		СП - 8%; *Формула объема = 19,32.0,001*				--	--	--	--		484	
330	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,0305	1649875,63	2346,15	50321	72	35213	13714	69158
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (23,4+7,1).0,001*				492972,48	1148,88	15036	35		5123	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0305 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
311.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	6,28056	2394,00		15036				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0114							
311.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,004758		8101,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,004758		3719,00		18			
311.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,006661		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,006661		2604,00		17			
311.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0305	1154557,00				35214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,1292	150998,77	41737,46	19509	5393	4326	8275	30007
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				75771,18	17050,51	9790	2203		2223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
312.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	3,883235	2521,00		9790				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,7049							
312.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	1,154221		514,00		593			
312.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,115556		33,00		4			
312.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,654372		6660,00		4358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,654372		3113,00		2037			
312.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,008868		16517,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,008868		4445,00		39			
312.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,038967		44,00		2			
312.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,052404		295,00		15			
312.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,016124		8101,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,016124		3719,00		60			
312.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,02553		4956,00		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,02553		2604,00		66			
312.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,225738		73,00		16			
312.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002416	10602,00				26		
312.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000129	1100829,00				142		
312.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000133	116264,00				15		
312.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001731	1510113,00				2614		
312.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,177004	335,00				59		
312.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,052972	112,00				6		
312.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	760526,00				30		
312.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000078	1054789,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,5168	2284,00				1180		
312.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003876	2146,00				8		
312.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000251	576483,00				144		
312.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001292	826,00				1		
312.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1352536,00				17		
332	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,1292	1145627,00	--	148015	--	148015	--	159856
		СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				--	--	--	--		11841	
333	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,7468	291,18	4,99	1091	19	682	272	1472
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001.29*				104,02	1,06	390	4		109	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
314.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,162986	2394,00		390				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0015							
314.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000764		32,00		0			
314.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,049683		180,00		9			
314.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	705879,00				74		
314.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000674	902233,00				608		
334	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		0,784	1321039,69	11739,97	1035695	9204	928832	117818	1245794
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001*				124564,44	2789,40	97659	2187		92281	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
315.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	34,815872	2805,00		97659				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,8398							
315.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	17,3264		291,00		5042			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,839821		4956,00		4162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,839821		2604,00		2187			
315.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,784	1173745,00				920216		
315.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,03136	274757,00				8616		
335	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		22,736	291,18	4,99	6620	113	4142	1648	8930
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001.29*				104,02	1,06	2365	24		661	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
316.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,989016	2394,00		2368				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0091							
316.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004638		32,00		0			
316.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		7764,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		4956,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,301479		180,00		54			
316.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000637	705879,00				449		
316.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004092	902233,00				3692		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1585554	43882	1306403	254149	1986880
								235269	17965	--	147175	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1566045				
	Материалы		Тенге					1076567				
	Всего заработная плата		Тенге						241241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					225511				
		Накладные расходы	Тенге					245874				
		Сметная прибыль	Тенге					144952				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1956871				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91
		Сметная заработная плата	Тенге						241241			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19509				
	Материалы		Тенге					4327				
	Всего заработная плата		Тенге						11993			
		Накладные расходы	Тенге					8275				
		Сметная прибыль	Тенге					2223				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					30007				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						11993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1986878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						253234			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**450367470**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					101403035				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9749603			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4185379			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							216477635		
		- Накладные расходы	Тенге								89376664	
		- Сметная прибыль	Тенге								33360541	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)												
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.		3	41145,62	4271,40	123437	12814	85548	22274	157368
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1*				8358,45	1953,81	25075	5861		11657	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка блоков										
		3. Заземление										
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	2705,00		25075				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,618	1,854							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	2,4411		291,00		710			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309	0,927		8101,00		7510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		3719,00		3448			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	0,927		4956,00		4594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		2604,00		2414			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,075	1123774,00				84283		
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00018	1510113,00				272		
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,75	1215,00				911		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	902233,00				81		
2	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.		1	1718377,00	--	1718377	--		--	1718377
						--	--	--	--	1718377	--	
3	515-301-0315 515-301-0315 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-04 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.		1	811734,00	--	811734	--		--	811734
						--	--	--	--	811734	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	515-301-0305 515-301-0305 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-70 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.		1	1576676,00	--	1576676	--		--	1576676
						--	--	--	--	1576676	--	
5	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		3	2598,04	134,49	7794	403	119	5376	14224
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1				2423,95	65,13	7272	195		1054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	2,6883	2705,00		7272				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	0,0618							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		8101,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		3719,00		115			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		2604,00		80			
5.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,09	1320,00				119		
9	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩРС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
6.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
6.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
6.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
6.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
6.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
6.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
10	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10917,00	--	10917	--	10917	--	11790
		СП - 8%				--	--	--	--		873	
11	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		11	2899,93	--	31899	--	332	22728	58997
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+2+3+4*				2869,73	--	31567	--		4370	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
8.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	11,6699	2705,00		31567				
8.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00022	1510113,00				332		
12	С1247-204-0762 247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.		1	2829,00	--	2829	--	2829	--	3055
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
13	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
14	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		2	2117,00	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
15	С1247-204-0758 247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.		3	2332,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
16	С1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		4	1452,00	--	5808	--	5808	--	6273
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
17	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка										
		2. Заземление										
14.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
14.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
14.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
14.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
14.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
14.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
18	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
19	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		5	2899,93	--	14500	--	151	10331	26817
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+2*				2869,73	--	14349	--		1986	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5,3045	2705,00		14349				
16.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	1510113,00				151		
20	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
21	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
22	С1247-204-0735 247-204-0735 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	1418,00	--	1418	--	1418	--	1531
		СП - 8%				--	--	--	--		113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.		2	4041,00	--	8082	--	8082	--	8729
		СП - 8%				--	--	--	--		647	
24	Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж	шт.		2	3568,73	138,98	7137	278	378	4761	12850
		НР - 72%; СП - 8%				3240,60	65,76	6481	132		952	
		Состав работ:										
		1. Установка трансформатора										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
21.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	2,5708	2521,00		6481				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0208	0,0416							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,3536		18,00		6			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		8101,00		169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		3719,00		77			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		2604,00		54			
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
21.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
21.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2740,00				88		
25	С1247-203-0105 247-203-0105 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.		2	19970,00	--	39940	--	39940	--	43135
		СП - 8%				--	--	--	--		3195	
26	Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2	9399,87	39,71	18800	79	7993	7725	28646
		НР - 72%; СП - 8%				5364,24	--	10728	--		2122	
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка оборудования										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	2604,00		10728				
23.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824		18,00		1			
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,2678		291,00		78			
23.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1123774,00				4495		
23.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,00013	1510113,00				196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,014	594,00				8		
23.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
23.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
23.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
23.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446,00				2892		
23.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
23.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1215,00				170		
23.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
23.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00008	902233,00				72		
23.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3436,00				82		
27	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Пакетный выключатель ПВ4-16М1 16А 4П IP56	шт		2	3040,52	--	6081	--	6081	--	6567
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3365:1,12.1,012*				--	--	--	--		486	
28	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительнаядля установки выключателей и розеток К-207	шт.		34	41,00	--	1394	--	1394	--	1506
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
29	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		120	123,00	--	14760	--	14760	--	15941
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
30	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		1104	387,49	2,33	427789	2572	34346	281523	766057
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 451+362+65+15+112+49+50*				354,05	0,12	390871	132		56745	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	1324,8 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
27.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	163,2816	2394,00		390896				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	44,20416		16,00		707			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,027556		8101,00		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,027556		3719,00		102			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,011482		4956,00		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,011482		2604,00		30			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	83,700864		19,00		1590			
27.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,023184	526,00				12		
27.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	1324,8	8,00				10598		
27.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,416	2250,00				9936		
27.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	7,88256	1136,00				8955		
27.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,7664	2740,00				4840		
31	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,451	419775,00	--	189319	--	189319	--	204464
		СП - 8%; *Формула объема = 451.0,001*				--	--	--	--		15145	
32	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,362	609368,00	--	220591	--	220591	--	238238
		СП - 8%; *Формула объема = 362.0,001*				--	--	--	--		17647	
33	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км		0,065	1041772,00	--	67715	--	67715	--	73132
		СП - 8%; *Формула объема = 65.0,001*				--	--	--	--		5417	
34	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		0,015	1597805,00	--	23967	--	23967	--	25884
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001*				--	--	--	--		1917	
35	С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км		0,112	2302613,00	--	257893	--	257893	--	278524
		СП - 8%; *Формула объема = 112.0,001*				--	--	--	--		20631	
36	С1243-112-1119 243-112-1119 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (мк)-0,66	км		0,049	3760178,00	--	184249	--	184249	--	198989
		СП - 8%; *Формула объема = 49.0,001*				--	--	--	--		14740	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	С1243-108-0501 243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,05	554723,00	--	27736	--	27736	--	29955
		СП - 8%; *Формула объема = 50.0,001*				--	--	--	--		2219	
38	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		821,13	54,00	--	44341	--	44341	--	47888
		СП - 8%; *Формула объема = 813.1,01*				--	--	--	--		3547	
39	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		80,8	78,00	--	6302	--	6302	--	6806
		СП - 8%; *Формула объема = 80.1,01*				--	--	--	--		504	
40	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м		113,12	65,00	--	7353	--	7353	--	7941
		СП - 8%; *Формула объема = 112.1,01*				--	--	--	--		588	
41	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм	м		49,49	143,00	--	7077	--	7077	--	7643
		СП - 8%; *Формула объема = 49.1,01*				--	--	--	--		566	
		Заземление и молниезащита										
42	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		20	494,48	35,62	9890	712	869	6161	17335
		НР - 72%; СП - 8%				415,46	12,37	8309	247		1284	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
39.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	2521,00		8309				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,078							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		291,00		201			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		8101,00		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		3719,00		146			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		4956,00		194			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		2604,00		102			
39.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
39.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
39.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	1215,00				134		
39.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	902233,00				361		
43	С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т		0,0156	342480,00	--	5343	--	5343	--	5770
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,78.0,001*				--	--	--	--		427	
44	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		21	2435,42	264,41	51144	5553	7421	28861	86406
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 7.3*				1817,64	91,18	38170	1915		6400	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	15,141	2521,00		38170				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,6048							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	5,49402		291,00		1599			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		8101,00		2453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		3719,00		1126			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		4956,00		1501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		2604,00		789			
41.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1293,00				5431		
41.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,638	1215,00				1990		
45	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,03318	306605,00	--	10173	--	10173	--	10987
		СП - 8%; *Формула объема = 7.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		814	
46	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		18	461,28	38,97	8303	702	1057	4897	14256
		НР - 72%; СП - 8%				363,53	14,33	6544	258		1056	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Установка										
		3. Приварка										
43.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	2,5956	2521,00		6544				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,081							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,580302		291,00		169			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		8101,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		3719,00		152			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		2604,00		106			
43.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,666	1293,00				861		
43.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,162	1215,00				197		
47	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		0,0225	378355,00	--	8513	--	8513	--	9194
		СП - 8%; *Формула объема = 18.1,25.0,001*				--	--	--	--		681	
48	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		90	641,53	24,86	57738	2237	15772	29069	93751
		НР - 72%; СП - 8%				441,43	7,16	39729	644		6945	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1751	15,759	2521,00		39728				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,207							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	3,11472		291,00		906			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		8101,00		826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		3719,00		379			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		4956,00		505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		2604,00		266			
45.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,35	300,00				405		
45.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,036	354405,00				12759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,81	1215,00				984		
45.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0018	902233,00				1624		
49	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,03555	313396,00	--	11141	--	11141	--	12032
		СП - 8%; *Формула объема = 90.0,395.0,001*				--	--	--	--		891	
50	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		18	2435,42	264,41	43838	4759	6361	24738	74062
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6.3*				1817,64	91,18	32718	1641		5486	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	12,978	2521,00		32718				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,5184							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	4,70916		291,00		1370			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		8101,00		2103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		3719,00		965			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		4956,00		1286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		2604,00		676			
47.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1293,00				4655		
47.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,404	1215,00				1706		
51	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,02844	306605,00	--	8720	--	8720	--	9418
		СП - 8%; *Формула объема = 6.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		698	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6123399	34771	1358884	457974	6779336
								622957	13117	4106787	197964	
	Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					389812				
	Материалы		Тенге					126203				
	Всего заработная плата		Тенге						238458			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6081				
		Накладные расходы	Тенге					171690				
		Сметная прибыль	Тенге					44920				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					606422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						238458			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1626800				
	Материалы		Тенге					34723				
	Всего заработная плата		Тенге						397616			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1191874				
		Накладные расходы	Тенге					286284				
		Сметная прибыль	Тенге					153044				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2066128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									166
		Сметная заработная плата	Тенге						397616			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6779337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									257
		Сметная заработная плата	Тенге						636074			
		РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира										
52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩЭ1-ЩЭ36/. Установка	шт.		18	8194,27	2331,41	147497	41965	5231	85773	251931
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	100301	18827		18662	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
49.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	37,08	2705,00		100301				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	6,6744							
49.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	4,0788		104,00		424			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	13,1634		291,00		3831			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		8101,00		10513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		3719,00		4827			
49.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	4,0788		5091,00		20765			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4,0788		2604,00		10621			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		4956,00		6432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		2604,00		3379			
49.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0018	1510113,00				2718		
49.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,8	1215,00				2187		
49.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00036	902233,00				325		
53	С1247-201-1203 247-201-1203 РСНБ РК 2022	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		18	67707,00	--	1218726	--	1218726	--	1316224
		СП - 8%				--	--	--	--		97498	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		72	1121,38	134,49	80739	9683	2851	52484	143881
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 18.4				947,29	65,13	68205	4689		10658	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
51.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3502	25,2144	2705,00		68205				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	1,4832							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		8101,00		6008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		3719,00		2758			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		4956,00		3675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		2604,00		1931			
51.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	2,16	1320,00				2851		
56	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		18	2899,93	--	52199	--	544	37192	96542
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	51655	--		7151	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	19,0962	2705,00		51655				
52.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	1510113,00				544		
57	С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.		18	2334,00	--	42012	--	42012	--	45373
		СП - 8%				--	--	--	--		3361	
58	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩК1-ЩК36/. Установка	шт.		72	8194,27	2331,41	589987	167861	20920	343090	1007723
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	401206	75308		74646	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	148,32	2705,00		401206				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	26,6976							
54.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	16,3152		104,00		1697			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	52,6536		291,00		15322			
54.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		8101,00		42054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		3719,00		19306			
54.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	16,3152		5091,00		83061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	16,3152		2604,00		42485			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		4956,00		25728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		2604,00		13518			
54.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0072	1510113,00				10873		
54.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	7,2	1215,00				8748		
54.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00144	902233,00				1299		
59	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.		72	2517,00	--	181224	--	181224	--	195722
		СП - 8%				--	--	--	--		14498	
60	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		432	2899,93	--	1252770	--	13047	892601	2317000
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 72+72+72.4*				2869,73	--	1239723	--		171630	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
56.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	458,3088	2705,00		1239725				
56.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00864	1510113,00				13047		
61	С1247-204-0737 247-204-0737 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		72	1321,00	--	95112	--	95112	--	102721
		СП - 8%				--	--	--	--		7609	
62	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		72	617,00	--	44424	--	44424	--	47978
		СП - 8%				--	--	--	--		3554	
63	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		288	3982,00	--	1146816	--	1146816	--	1238561
		СП - 8%; *Формула объема = 72.4*				--	--	--	--		91745	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная с установочными отверстиями на 3 контакта СО-3-2,5мм2	шт.		432	2349,00	--	1014768	--	1014768	--	1095949
		СП - 8%				--	--	--	--		81181	
65	Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект		72	1730,39	3,09	124588	223	1596	88477	230110
		НР - 72%; СП - 8%				1705,12	1,61	122769	116		17045	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	248-401-1100	Звонок электрический	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка деревянной розетки										
		2. Установка кнопки										
		3. Установка звонка										
		4. Зарядка вилки										
		5. Присоединение										
		6. Опробование										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6304	45,3888	2705,00		122777				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0432							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,001339	0,096408		18,00		2			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000618	0,044496		4956,00		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000618	0,044496		2604,00		116			
61.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	2,2032	594,00				1309		
61.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,2304	1251,00				288		
66	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Звонки электрические бытовые с кнопкой 220В, степень защиты IP20	шт		72	1477,34	--	106368	--	106368	--	114877
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1635:1,12.1,012*				--	--	--	--		8509	
67	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для установки выключателей и розеток К-207	шт.		1332	41,00	--	54612	--	54612	--	58981
		СП - 8%				--	--	--	--		4369	
68	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		860	123,00	--	105780	--	105780	--	114242
		СП - 8%				--	--	--	--		8462	
69	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		18012	387,49	2,33	6979470	41968	560353	4593103	12498379
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5976+10224+1812*				354,05	0,12	6377149	2161		925806	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	21614,4 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	2663,9748	2394,00		6377556				
65.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	721,20048		16,00		11539			
65.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,44958		8101,00		3642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,44958		3719,00		1672			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,187325		4956,00		928			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,187325		2604,00		488			
65.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	1365,597792		19,00		25946			
65.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,378252	526,00				199		
65.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	21614,4	8,00				172915		
65.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	72,048	2250,00				162108		
65.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	128,60568	1136,00				146096		
65.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	28,8192	2740,00				78965		
70	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		5,976	419775,00	--	2508575	--	2508575	--	2709261
		СП - 8%; *Формула объема = 5976.0,001*				--	--	--	--		200686	
71	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		10,224	609368,00	--	6230178	--	6230178	--	6728592
		СП - 8%; *Формула объема = 10224.0,001*				--	--	--	--		498414	
72	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км		1,812	1418937,00	--	2571114	--	2571114	--	2776803
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.0,001*				--	--	--	--		205689	
73	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		16362	54,00	--	883548	--	883548	--	954232

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 16200.1,01*				--	--	--	--		70684	
74	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		1830,12	78,00	--	142749	--	142749	--	154169
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.1,01*				--	--	--	--		11420	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					25573256	261700	16950548	6092720	34199251
								8361008	101101	--	2533277	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2354148				
	Материалы		Тенге					44188				
	Всего заработная плата		Тенге						2082799			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					106368				
		Накладные расходы	Тенге					1499617				
		Сметная прибыль	Тенге					308301				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4162066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						2082799			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23219108				
	Материалы		Тенге					560353				
	Всего заработная плата		Тенге						6379310			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16239638				
		Накладные расходы	Тенге					4593103				
		Сметная прибыль	Тенге					2224976				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30037187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2664
		Сметная заработная плата	Тенге						6379310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					34199253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3432
		Сметная заработная плата	Тенге						8462109			
		РАЗДЕЛ 3. Система антиобледенения, автоматического управления и электрораспределения										
75	Ц13-100906-0603 1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж разъемов	разъем		4	536,28	--	2145	--	--	1309	3730
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				536,28	--	2145	--		276	
		Состав работ:										
		1. Определение места монтажа (ввода) разъема										
		2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна										
		3. Проверка надежности закрепленного разъема										
71.1	20477 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1442	0,5768	3719,00		2145				
76	С1245-712-0302 245-712-0302 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.		1	2819,00	--	2819	--	2819	--	3045
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
77	С1245-712-0301 245-712-0301 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.		1	1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		1	2899,93	--	2900	--	30	2066	5363
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	2870	--		397	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
74.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	1,0609	2705,00		2870				
74.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1510113,00				30		
79	С1245-712-0102 245-712-0102 РСНБ РК 2022	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.		1	19452,00	--	19452	--	19452	--	21008
		СП - 8%				--	--	--	--		1556	
80	С1243-906-2104 243-906-2104 РСНБ РК 2022	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.		8	2982,00	--	23856	--	23856	--	25764
		СП - 8%				--	--	--	--		1908	
81	Ц13-080205-1502 1308-0205-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм	м		56	425,04	0,51	23802	28	5298	13314	40085
		НР - 72%; СП - 8%				329,93	0,27	18476	15		2969	
		Состав работ:										
		1. Разматывание кабеля										
		2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы										
		3. Крепление кабеля лентой										
77.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	7,7168	2394,00		18474				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0056							
77.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,005768		4956,00		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,005768		2604,00		15			
77.4	298352 С	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,02	1,12	4730,00				5298		
82	С1243-403-0104 243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /TSD-30P/	м		56	1356,00	--	75936	--	75936	--	82011
		СП - 8%				--	--	--	--		6075	
83	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /Система автоматического управления/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
79.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
79.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
79.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
79.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
79.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
79.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
84	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
85	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		4	2899,93	--	11600	--	121	8265	21454
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+1*				2869,73	--	11479	--		1589	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
81.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	4,2436	2705,00		11479				
81.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	1510113,00				121		
86	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
87	С1247-204-2434 247-204-2434 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 4Р 16А 30 мА	шт.		1	6819,00	--	6819	--	6819	--	7365
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
88	С1247-208-1202 247-208-1202 РСНБ РК 2022	Контактор модульный 4Р 16А SE	шт.		1	5091,00	--	5091	--	5091	--	5498
		СП - 8%				--	--	--	--		407	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	617,00	--	617	--	617	--	666
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
90	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		56	664,81	22,89	37229	1282	3956	23322	65395
		НР - 72%; СП - 8%				571,26	7,16	31991	401		4844	
		Состав работ:										
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Затягивание проволоки										
86.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	12,6896	2521,00		31990				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,1288							
86.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	1,55736		291,00		453			
86.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		8101,00		514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		3719,00		236			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		4956,00		314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		2604,00		165			
86.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	1,008	2011,00				2027		
86.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,752	300,00				1126		
86.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,56	208,00				116		
86.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,5376	1215,00				653		
86.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,112	310,00				35		
91	С1241-207-0102 241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба PVC гибкая облегченная со структурированной стенкой диаметром 20 мм с протяжкой	м		56	161,00	--	9016	--	9016	--	9737
		СП - 8%				--	--	--	--		721	
92	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		51	561,58	226,11	28641	11532	3430	13255	45247
		НР - 72%; СП - 8%				268,21	92,76	13679	4731		3352	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	5,253	2604,00		13679				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0389	1,9839							
88.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,5759		5596,00		8819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0309	1,5759		2180,00		3435			
88.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,5759		24,00		38			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		8101,00		1660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		3719,00		762			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		4956,00		1015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		2604,00		533			
88.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0204	706,00				14		
88.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000408	3382886,00				1380		
88.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004896	2313,00				11		
88.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	7763690,00				1980		
88.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	501,00				2		
88.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1293,00				40		
88.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002091	1438,00				3		
93	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,051	343606,00	--	17524	--	17524	--	18926
		СП - 8%; *Формула объема = 51.0,001*				--	--	--	--		1402	
94	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 12х5,3 мм2	шт.		3	2349,00	--	7047	--	7047	--	7611
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
95	Ц13-080205-1507 1308-0205-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Монтаж соединительных коробок	шт.		3	2542,00	126,10	7626	378	4618	1894	10281
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				876,52	0,27	2630	1		762	
		Состав работ:										
		1. Разделка концов кабелей										
		2. Соединение жил электрического и греющего кабелей										
		3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой										
		4. Установка соединительной и концевой муфт										
		5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки										
		6. Установка соединительной коробки										
		7. Маркировка кабеля										
91.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3366	1,0098	2604,00		2630				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0003							
91.3	1235 С	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,326201	0,978603		385,00		377			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000309		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,000309		2604,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.5	287639 С	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	3	1525,00				4575		
91.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1438,00				43		
96	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP65	шт.		2	1073,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
97	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 60 мм, IP56	шт.		1	1073,00	--	1073	--	1073	--	1159
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
98	С1241-211-1001 241-211-1001 РСНБ РК 2022 прим.	Муфта труба коробка BS20 Ду=20мм IP65	шт.		4	429,00	--	1716	--	1716	--	1853
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
99	С1261-107-0991 261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		50	5,00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
100	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		45	8,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
101	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности		1	3121,57	221,63	3122	221	1213	1371	4853
		НР - 76%; СП - 8%				1687,92	116,45	1688	116		359	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру										
		2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом										
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
97.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,624	0,624	2705,00		1688				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0447	0,0447							
97.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04472	0,04472		4956,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04472	0,04472		2604,00		116			
97.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0057	3172,00				18		
97.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,26	0,26	2469,00				642		
97.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,15	3680,00				552		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	С1234-304-0107 234-304-0107 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	$м^2$		1,1	7604,00	--	8364	--	8364	--	9033
		СП - 8%; *Формула объема = 1.1,1*				--	--	--	--		669	
103	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Нагреватель ШО-1 штанга оперативная изолирующая	шт		1	3476,94	--	3477	--	3477	--	3755
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3848:1,12.1,012*				--	--	--	--		278	
104	С1252-301-1427 252-301-1427 РСНБ РК 2022 прим.	Пластинка пылезащитная PG16	шт.		4	685,00	--	2740	--	2740	--	2959
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
105	С1243-906-2203 243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG16	шт.		4	389,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
106	С1261-105-0601 261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1	1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
107	С1261-107-0808 261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомут на сальник PG16	шт.		6	1133,00	--	6798	--	6798	--	7342
		СП - 8%				--	--	--	--		544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					335526	15772	229224	69561	437491
								90530	6310	--	32405	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					125614				
	Материалы		Тенге					17745				
	Всего заработная плата		Тенге						95036			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3477				
		Накладные расходы	Тенге					68190				
		Сметная прибыль	Тенге					15504				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					209308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						95036			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					209912				
	Материалы		Тенге					1212				
	Всего заработная плата		Тенге						1804			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					206790				
		Накладные расходы	Тенге					1371				
		Сметная прибыль	Тенге					16901				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					228184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1804			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					437492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						96840			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41416082**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					9074495				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						312243			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						120528			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							18538652		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**4106787**		
		- Накладные расходы	Тенге								6620255	
		- Сметная прибыль	Тенге								2763646	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5												
Слаботочные сети /телефонизация, телевидение, домофоны, диспетчеризация лифта/												
РАЗДЕЛ 3. Домофоны												
37	Ц13-101001-0801 1310-1001-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования	шт.		2	12016,66	9,34	24033	19	--	14652	41780
		НР - 61%; СП - 8%				12007,32	2,41	24015	5		3095	
		Состав работ:										
		1. Монтаж вызывного устройства										
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)										
		3. Монтаж кнопки открывания двери										
		4. Монтаж электромагнитного замка										
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы										
		6. Программирование охранно-переговорного устройства										
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6111	9,2222	2604,00		24015				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0018							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,173349	0,346698		18,00		6			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	0,001854		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000927	0,001854		2604,00		5			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,085799	0,171598		19,00		3			
38	С1248-401-0101 248-401-0101 РСНБ РК 2022	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.		2	18892,00	--	37784	--	37784	--	40807
		СП - 8%				--	--	--	--		3023	
39	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		4	1409,88	0,96	5640	4	--	3438	9804
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				1408,92	--	5636	--		726	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	2,1644	2604,00		5636				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	0,068392		18,00		1			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	0,137196		19,00		3			
40	С1248-401-0201 248-401-0201 РСНБ РК 2022	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.		2	37772,00	--	75544	--	75544	--	81588
		СП - 8%				--	--	--	--		6044	
41	С1248-401-0214 248-401-0214 СпрСЦ 08.2023	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-311R, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80),БУД-430,БУД-485, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		2	26656,00	--	53312	--	53312	--	57577
		СП - 8%				--	--	--	--		4265	
42	С1248-401-0701 248-401-0701 РСНБ РК 2022	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.		2	9593,00	--	19186	--	19186	--	20721
		СП - 8%				--	--	--	--		1535	
43	Ц13-101001-0605 1310-1001-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение электромагнитного замка	шт.		2	6021,12	11,42	12042	23	--	7332	20924
		НР - 61%; СП - 8%				6009,70	--	12019	--		1550	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
7.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5103	5,0206	2394,00		12019				
7.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,600902	1,201804		19,00		23			
44	С1248-401-0301 248-401-0301 РСНБ РК 2022	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.		2	24848,00	--	49696	--	49696	--	53672
		СП - 8%				--	--	--	--		3976	
45	Ц13-101001-0603 1310-1001-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение кнопки выхода	шт.		2	2576,34	3,26	5153	7	--	3139	8956
		НР - 61%; СП - 8%				2573,08	--	5146	--		663	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
9.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0748	2,1496	2394,00		5146				
9.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	0,343402		19,00		7			
46	С1248-401-0753 248-401-0753 СпрСЦ 08.2023	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.		2	6687,00	--	13374	--	13374	--	14444
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
47	С1248-401-0401 248-401-0401 РСНБ РК 2022	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		72	370,00	--	26640	--	26640	--	28771
		СП - 8%				--	--	--	--		2131	
48	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		72	1409,88	0,96	101511	69	--	61880	176462
		НР - 61%; СП - 8%				1408,92	--	101442	--		13071	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	38,9592	2604,00		101450				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	1,231056		18,00		22			
12.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	2,469528		19,00		47			
49	С1248-401-0501 248-401-0501 РСНБ РК 2022	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.		72	5268,00	--	379296	--	379296	--	409640
		СП - 8%				--	--	--	--		30344	
50	Ц13-101001-0606 1310-1001-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение СМК	шт.		18	800,83	3,26	14415	59	--	8757	25026
		НР - 61%; СП - 8%				797,57	--	14356	--		1854	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3659	6,5862	2180,00		14358				
14.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	3,090618		19,00		59			
51	С1248-401-0610 248-401-0610 РСНБ РК 2022	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.		18	8349,00	--	150282	--	150282	--	162305
		СП - 8%				--	--	--	--		12023	
52	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		500	387,49	2,33	193745	1165	15555	127501	346946
		НР - 72%; СП - 8%				354,05	0,12	177025	60		25700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	73,95	2394,00		177036				
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	20,02		16,00		320			
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,01248		8101,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,01248		3719,00		46			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0052		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,0052		2604,00		14			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	37,908		19,00		720			
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,0105	526,00				6		
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	600	8,00				4800		
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2	2250,00				4500		
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	3,57	1136,00				4056		
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,8	2740,00				2192		
53	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		16	183,61	1,43	2938	23	292	1889	5214
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	2623	2		386	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
17.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	1,0768	2436,00		2623				
17.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,19136		16,00		3			
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000333		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,000333		3719,00		1			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,000166		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,000166		2604,00		0			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,362752		19,00		7			
17.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,079872		118,00		9			
17.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,064	2250,00				144		
17.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0336	1136,00				38		
17.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,00192	20824,00				40		
17.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0256	2740,00				70		
54	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		138	329,73	0,85	45503	117	8450	26605	77876
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 98+16+540-16-500*				267,65	0,11	36936	15		5769	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
18.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	15,4284	2394,00		36936				
18.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,65048		16,00		26			
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003157		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003157		3719,00		12			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001292		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001292		2604,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,128736		19,00		59			
18.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,002898	526,00				2		
18.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	139,38	45,00				6272		
18.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,552	2250,00				1242		
18.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2898	1136,00				329		
18.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,2208	2740,00				605		
55	С1243-303-0402 243-303-0402 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км		0,10094	66695,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%; Формула объема = 98.1,03.0,001				--	--	--	--		539	
56	С1243-303-0403 243-303-0403 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	км		0,01648	99291,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%; Формула объема = 16.1,03.0,001				--	--	--	--		131	
57	С1243-303-0201 243-303-0201 РСНБ РК 2022	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	км		0,5562	29003,00	--	16131	--	16131	--	17422
		СП - 8%; Формула объема = 540.1,03.0,001				--	--	--	--		1291	
58	С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м		505	65,00	--	32825	--	32825	--	35451
		СП - 8%; Формула объема = 500.1,01				--	--	--	--		2626	
59	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		16	1246,93	84,11	19951	1345	6558	8840	31094
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	12048	229		2303	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	4,7792	2521,00		12048				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,072							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	2,94992		291,00		858			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		8101,00		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		3719,00		135			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		4956,00		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		2604,00		94			
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	0,731712		19,00		14			
23.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,48	706,00				339		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,16	2011,00				322		
23.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	4	300,00				1200		
23.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	17,00				27		
23.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	16,00				26		
23.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,8	1446,00				1157		
23.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,168	1215,00				204		
23.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00824	342480,00				2822		
23.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,3488	1320,00				460		
60	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м		16	228,00	--	3648	--	3648	--	3940
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1291017	2831	896941	264033	1679458
								391246	311	--	124407	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					182745				
	Материалы		Тенге					6557				
	Всего заработная плата		Тенге						174896			
		Накладные расходы	Тенге					108038				
		Сметная прибыль	Тенге					23262				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					314045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						174896			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1108272				
	Материалы		Тенге					24297				
	Всего заработная плата		Тенге						216661			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					866086				
		Накладные расходы	Тенге					155995				
		Сметная прибыль	Тенге					101145				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1365412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	Тенге						216661			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1679457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									159
		Сметная заработная плата	Тенге						391557			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1679457**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					391246				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2831			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						311			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							896940		
		- Накладные расходы	Тенге								264033	
		- Сметная прибыль	Тенге								124407	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6												
Видеонаблюдение												
1	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.		1	6492,75	79,97	6493	80	--	3928	11255
		НР - 61%; СП - 8%				6412,78	26,82	6413	27		834	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	2,06	3113,00		6413				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	0,0103							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7764,00		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0103		2604,00		27			
2	С1248-403-0403 248-403-0403 СпрСЦ 08.2023	Видеорегистратор IP HiWatch DS-N116R, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.		1	185424,00	--	185424	--	185424	--	200258
		СП - 8%				--	--	--	--		14834	
3	521-101-0411009 521-101-0411009 СпрСЦ 08.2023	Монитор 23.8" HP P24 G5 FHD, black, IPS, 1920x1080 (16:9), 75 Гц, 250cd/m2, H178°/V178°, 1000:1, 8M:1, 5ms, VGA, HDMI, DP	шт.		1	71056,00	--	71056	--		--	71056
						--	--	--	--	71056	--	
4	С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб SATA	шт.		2	83492,00	--	166984	--	166984	--	180343
		СП - 8%				--	--	--	--		13359	
5	Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера		2	8413,00	5,94	16826	12	--	10257	29249
		НР - 61%; СП - 8%				8407,06	--	16814	--		2167	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения										
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		5. Настройка изображения и фокуса										
5.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7501	5,5002	3057,00		16814				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2369	0,4738		16,00		8			
5.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1133	0,2266		19,00		4			
6	С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера DS-I453 HiWatch, объектив 2,8~12 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.		2	37287,00	--	74574	--	74574	--	80540
		СП - 8%				--	--	--	--		5966	
7	Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера		2	9803,35	10,86	19607	22	--	11947	34078
		НР - 61%; СП - 8%				9792,49	--	19585	--		2524	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка и сверление отверстий										
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну										
		6. Настройка изображения и фокуса										
7.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2033	6,4066	3057,00		19585				
7.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3605	0,721		16,00		12			
7.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2678	0,5356		19,00		10			
8	С1248-402-0114 248-402-0114 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера DS-I400 HiWatch, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.		2	29887,00	--	59774	--	59774	--	64556
		СП - 8%				--	--	--	--		4782	
9	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		180	183,61	1,43	33050	257	3289	21256	58650
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	29504	18		4344	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	12,114	2436,00		29510				
9.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	2,1528		16,00		34			
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,003744		8101,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,003744		3719,00		14			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001872		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,001872		2604,00		5			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	4,08096		19,00		78			
9.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,89856		118,00		106			
9.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	2250,00				1620		
9.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1136,00				429		
9.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0216	20824,00				450		
9.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,288	2740,00				789		
10	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		145	329,73	0,85	47811	123	8879	27954	81826
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 325-180*				267,65	0,11	38809	16		6061	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	16,211	2394,00		38809				
10.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,7342		16,00		28			
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003318		8101,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003318		3719,00		12			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001357		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001357		2604,00		4			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,28744		19,00		62			
10.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,003045	526,00				2		
10.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	146,45	45,00				6590		
10.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,58	2250,00				1305		
10.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,3045	1136,00				346		
10.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,232	2740,00				636		
11	С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 4x2x0,5мм2 305m, D145P, SHIP экранированный	км		0,33475	442950,00	--	148278	--	148278	--	160140
		СП - 8%; *Формула объема = 325.1,03.0,001*				--	--	--	--		11862	
12	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		180	1246,93	84,11	224447	15139	73764	99449	349807
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	135544	2579		25912	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
12.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	53,766	2521,00		135544				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,81							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	33,1866		291,00		9657			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		8101,00		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		3719,00		1517			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		4956,00		2021			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		2604,00		1062			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	8,23176		19,00		156			
12.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	5,4	706,00				3812		
12.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	1,8	2011,00				3620		
12.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	45	300,00				13500		
12.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	17,00				306		
12.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	16,00				288		
12.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	9	1446,00				13014		
12.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,89	1215,00				2296		
12.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0927	342480,00				31748		
12.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	3,924	1320,00				5180		
13	С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м		180	287,00	--	51660	--	51660	--	55793
		СП - 8%				--	--	--	--		4133	
14	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		2	3062,15	816,75	6124	1633	--	4012	10947
		НР - 75%; СП - 8%				2245,40	429,14	4491	858		811	
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	2180,00		4491				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1648	0,3296							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296		4956,00		1633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1648	0,3296		2604,00		858			
15	С1248-404-0404 248-404-0404 СпрСЦ 08.2023	Сетевое оборудование Hikvision DS-3E0520HP-E, коммутатор неуправляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 UpLink порта	шт.		2	164758,00	--	329516	--	329516	--	355877
		СП - 8%				--	--	--	--		26361	
16	521-101-0401016 521-101-0401016 СпрСЦ 08.2023	Мышь A4Tech Canyon Eclector GM-3, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, RGB backlight, USB	шт.		2	4009,00	--	8018	--		--	8018
						--	--	--	--	8018	--	
17	Прайс-лист ТОО "AL системс" стр.10	Сетевой интернет-кабель патчкорд UTP cat.5e RJ-45 L=10м	шт		2	3117,32	--	6235	--	6235	--	6734
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3450:1,12.1,012*				--	--	--	--		499	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1759129**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					251160				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						17266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3498			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1108376		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**79074**		
		- Накладные расходы	Тенге								178803	
		- Сметная прибыль	Тенге								124449	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Внутренние сети водопровода и канализации												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		864	2802,72	18,78	2421550	16226	4907	2352569	5156049
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2400417	164		381930	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	921,8016	2604,00		2400371				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0864							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		8101,00		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		3719,00		98			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		4956,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		2604,00		69			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	77,817024		19,00		1479			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	177,842304		81,00		14405			
1.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	4,32	1136,00				4908		
2	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		855,36	279,00	--	238645	--	238645	--	257737
		СП - 8%; *Формула объема = 864.0,99*				--	--	--	--		19092	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		583	3026,27	22,75	1764315	13264	2646	1713620	3756170
		НР - 98%; СП - 8%				2998,98	0,32	1748405	187		278235	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	671,4411	2604,00		1748433				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0583							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		8101,00		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		3719,00		111			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		4956,00		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		2604,00		77			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	39,663822		19,00		754			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	149,616456		81,00		12119			
3.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	2,332	1136,00				2649		
4	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		577,17	423,00	--	244143	--	244143	--	263674
		СП - 8%; *Формула объема = 583.0,99*				--	--	--	--		19531	
5	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		8	3303,86	27,03	26431	216	37	25659	56257
		НР - 98%; СП - 8%				3272,29	0,52	26178	4		4167	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2566	10,0528	2604,00		26177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0016							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		8101,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		3719,00		2			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		2604,00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054366	0,434928		19,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,307836	2,462688		81,00		199			
5.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,032	1136,00				36		
6	С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м		7,92	674,00	--	5338	--	5338	--	5765
		СП - 8%; Формула объема = 8.0,99				--	--	--	--		427	
7	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3651,81	32,14	65733	579	61	63804	139900
		НР - 98%; СП - 8%				3616,26	0,77	65093	14		10363	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3887	24,9966	2604,00		65091				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0036							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		8101,00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		3719,00		8			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		4956,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		2604,00		6			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0459	0,8262		19,00		16			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,366282	6,593076		81,00		534			
7.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,054	1136,00				61		
8	С1241-205-1304 241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м		17,82	1058,00	--	18854	--	18854	--	20362
		СП - 8%; Формула объема = 18.0,99				--	--	--	--		1508	
9	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		45	3958,36	37,23	178126	1675	154	172823	379025
		НР - 98%; СП - 8%				3917,72	1,16	176297	52		28076	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5045	67,7025	2604,00		176297				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		8101,00		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		3719,00		31			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		4956,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		2604,00		22			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0306	1,377		19,00		26			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,422892	19,03014		81,00		1541			
9.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,135	1136,00				153		
10	С1241-205-1305 241-205-1305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м		44,55	1636,00	--	72884	--	72884	--	78715
		СП - 8%; *Формула объема = 45.0,99*				--	--	--	--		5831	
11	Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		15	4115,49	893,01	61732	13395	477	51451	122237
		НР - 98%; СП - 8%				3190,64	309,41	47860	4641		9055	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и перерезка труб										
		2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку										
		3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов										
		4. Установка муфтовой арматуры										
		5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом										
		6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2444	18,666	2564,00		47860				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1408	2,112							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,136068	2,04102		6358,00		12977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,136068	2,04102		2180,00		4449			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000714	0,01071		9207,00		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,01071		2604,00		28			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	0,00765		8101,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,00765		3719,00		28			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003468	0,05202		4956,00		258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003468	0,05202		2604,00		135			
11.7	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,01275	5146,00				66		
11.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,7005	413,00				289		
11.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,108	1136,00				123		
12	С1241-205-1306 241-205-1306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м		14,19	2537,00	--	36000	--	36000	--	38880
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,946*				--	--	--	--		2880	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1518	174,81	1,74	265362	2641	7120	250489	557119
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 864+583+8+18+45*				168,38	--	255601	--		41268	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
13.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	77,5698	3295,00		255592				
13.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	23,2254		114,00		2648			
13.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,3036	684,00				208		
13.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	15,18	413,00				6269		
13.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,759	684,00				519		
13.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,3036	426,00				129		
14	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,533	122054,06	--	187109	--	8115	177204	393458
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (864+583+8+18+45+15).0,001*				116760,80	--	178994	--		29145	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	82,10748	2180,00		178994				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000904	711630,00				644		
14.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	18,0894	413,00				7471		
15	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВВОДА Ду=57х3мм/. Прокладка	м трубопровода		8	3302,28	74,76	26418	598	13844	11964	41452
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	11976	232		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м									
	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	8 (м)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	4,5128	2654,00		11977				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0864							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,009792		9207,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,009792		2604,00		26			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,005712		8101,00		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,005712		3719,00		21			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,070992		4956,00		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,070992		2604,00		185			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,504704		73,00		110			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00064	20723,00				13		
15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,016	1041,00				17		
15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0256	5699,00				146		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,028	335,00				9		
15.11	150566 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	8	1696,00				13568		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,22	413,00				91		
16	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		8	174,81	1,74	1398	14	37	1320	2936
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1347	--		217	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
16.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,4088	3295,00		1347				
16.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,1224		114,00		14			
16.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0016	684,00				1		
16.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,08	413,00				33		
16.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004	684,00				3		
16.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0016	426,00				1		
17	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,008	122054,06	--	976	--	42	925	2053
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 8.0,001*				116760,80	--	934	--		152	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,42848	2180,00		934				
17.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000005	711630,00				3		
17.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,0944	413,00				39		
18	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
19	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.		72	57,00	--	4104	--	4104	--	4432

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
20	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		108	71,00	--	7668	--	7668	--	8281
		СП - 8%				--	--	--	--		613	
21	С1241-209-2011 241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.		6	175,00	--	1050	--	1050	--	1134
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
22	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.		10	337,00	--	3370	--	3370	--	3640
		СП - 8%				--	--	--	--		270	
23	С1241-209-2018 241-209-2018 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.		1	838,00	--	838	--	838	--	905
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
24	С1241-209-2020 241-209-2020 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х50х63 мм	шт.		1	916,00	--	916	--	916	--	989
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
25	С1241-209-1906 241-209-1906 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.		1	932,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
26	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		144	24,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%				--	--	--	--		276	
27	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		198	43,00	--	8514	--	8514	--	9195
		СП - 8%				--	--	--	--		681	
28	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.		2	171,00	--	342	--	342	--	369
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
29	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		3	276,00	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
30	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.		6	496,00	--	2976	--	2976	--	3214
		СП - 8%				--	--	--	--		238	
31	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.		144	27,00	--	3888	--	3888	--	4199
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
32	С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.		2	95,00	--	190	--	190	--	205
		СП - 8%				--	--	--	--		15	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	С1241-210-1010 241-210-1010 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.		2	141,00	--	282	--	282	--	305
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
34	С1241-210-1015 241-210-1015 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.		1	231,00	--	231	--	231	--	249
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
35	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		360	1379,75	--	496710	--	496710	--	536447
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		39737	
36	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203	шт		1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%; *Формула стоимости = 2717:1,12.1,012*				--	--	--	--		196	
37	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=50мм FT07205	шт		2	6010,56	--	12021	--	12021	--	12983
		СП - 8%; *Формула стоимости = 6652:1,12.1,012*				--	--	--	--		962	
38	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=63мм FT07206	шт		1	9174,86	--	9175	--	9175	--	9909
		СП - 8%; *Формула стоимости = 10154:1,12.1,012*				--	--	--	--		734	
39	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	5330,37	204,99	5330	205	1535	3570	9612
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		712	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
39.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
39.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1086502,00				1195		
39.7	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
42	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		72	2281,23	275,74	164248	19854	1371	147195	336358
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	143023	7176		24915	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	56,736	2521,00		143031				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	2,7216							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	21,02881		291,00		6119			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,075643		8101,00		613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,075643		3719,00		281			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	2,647512		4956,00		13121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	2,647512		2604,00		6894			
41.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00504	272284,00				1372		
44	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		864	8,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
45	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		583	12,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
46	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		8	17,00	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
47	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.		18	36,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
48	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.		45	69,00	--	3105	--	3105	--	3353
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
49	С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.		15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%				--	--	--	--		287	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		360	428,00	--	154080	--	154080	--	166406
		СП - 8%				--	--	--	--		12326	
51	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		1	5807,19	135,02	5807	135	2963	2677	9162
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	2709	23		679	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
49.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	1,0926	2479,00		2709				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0074							
49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,304674		291,00		89			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,003152		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,003152		3719,00		12			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,004202		4956,00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,004202		2604,00		11			
49.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,00075	408199,00				306		
49.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	272284,00				25		
49.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2612,00				2612		
49.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
52	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		1	31779,00	--	31779	--	31779	--	34321
		СП - 8%				--	--	--	--		2542	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6622748	68802	1491522	4975270	12525856
								5062424	12546	--	927840	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					520361				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					520361				
		Сметная прибыль	Тенге					41629				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					561990				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1115937				
	Материалы		Тенге					8157				
	Всего заработная плата		Тенге						179928			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					927852				
		Накладные расходы	Тенге					178129				
		Сметная прибыль	Тенге					103523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1397589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
		Сметная заработная плата	Тенге						179928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4986450				
	Материалы		Тенге					35156				
	Всего заработная плата		Тенге						4895042			
	Сдача и испытание		Тенге					4827				
		Накладные расходы	Тенге					4797141				
		Сметная прибыль	Тенге					782688				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10566279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1862
		Сметная заработная плата	Тенге						4895042			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12525858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1944
		Сметная заработная плата	Тенге						5074970			
РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов												
53	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		144	2802,72	18,78	403592	2704	819	392095	859342
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				2778,26	0,19	400069	27		63655	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
51.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	153,6336	2604,00		400062				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0144							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		8101,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		3719,00		16			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		4956,00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		2604,00		11			
51.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	12,969504		19,00		246			
51.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	29,640384		81,00		2401			
51.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,72	1136,00				818		
54	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		142,56	279,00	--	39774	--	39774	--	42956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (8.0,99)Х18*				--	--	--	--		3182	
55	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3026,27	22,75	54473	410	81	52908	115971
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				2998,98	0,32	53982	6		8590	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	20,7306	2604,00		53982				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0018							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		8101,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		3719,00		3			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		2604,00		2			
53.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	1,224612		19,00		23			
53.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	4,619376		81,00		374			
53.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,072	1136,00				82		
56	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		17,82	423,00	--	7538	--	7538	--	8141
		СП - 8%; *Формула объема = (1.0,99)Х18*				--	--	--	--		603	
57	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		162	174,81	1,74	28319	282	759	26732	59455
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8+1)Х18*				168,38	--	27278	--		4404	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
55.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	8,2782	3295,00		27277				
55.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	2,4786		114,00		283			
55.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0324	684,00				22		
55.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,62	413,00				669		
55.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,081	684,00				55		
55.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0324	426,00				14		
58	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,162	122054,06	--	19773	--	858	18726	41579
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (9.0,001)Х18*				116760,80	--	18915	--		3080	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
56.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	8,67672	2180,00		18915				
56.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000096	711630,00				68		
56.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,9116	413,00				789		
59	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202	шт		18	1642,69	--	29568	--	29568	--	31933
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18;* *Формула стоимости = (1818:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		2365	
60	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		18	2281,23	275,74	41062	4963	343	36799	84089
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				1986,43	99,66	35756	1794		6229	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
58.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	14,184	2521,00		35758				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	0,6804							
58.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	5,257202		291,00		1530			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,018911		8101,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,018911		3719,00		70			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	0,661878		4956,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	0,661878		2604,00		1724			
58.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00126	272284,00				343		
62	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		72	1129,61	50,55	81332	3639	1785	76264	170204
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				1054,28	26,56	75908	1912		12608	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
59.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	30,1104	2521,00		75908				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
59.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	684,00				492		
59.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	684,00				985		
59.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
64	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		144	1379,75	--	198684	--	198684	--	214579
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18;* *Формула стоимости = (1527:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		15895	
66	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		72	71,00	--	5112	--	5112	--	5521
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		409	
67	С1241-213-0402 241-213-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 25 мм	шт.		18	30,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		43	
68	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		144	21,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		242	
		Металлический утепленный ящик для квартирных водомеров										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		1,12536	118107,14	4120,25	132913	4636	9381	82798	232968
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48 +3,36+5,06+3,84).0,001)Х18				105651,52	978,68	118896	1101		17257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	54,539447	2180,00		118896				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,3628							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	2,048155		514,00		1053			
64.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,479853		44,00		21			
64.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	10,627		105,00		1116			
64.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,163852		295,00		48			
64.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,140445		8101,00		1138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,140445		3719,00		522			
64.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,222371		4956,00		1102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,222371		2604,00		579			
64.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	2,176896		73,00		159			
64.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,021044	10602,00				223		
64.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,003714	1510113,00				5608		
64.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	1,68804	335,00				565		
64.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,506412	112,00				57		
64.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001576	289955,00				457		
64.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000349	760526,00				265		
64.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000675	1054789,00				712		
64.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,033761	2146,00				72		
64.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002183	576483,00				1259		
64.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011254	826,00				9		
64.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1352536,00				152		
70	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,48168	1160797,00	--	559133	--	559133	--	603864

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32).0,001)Х18*				--	--	--	--		44731	
71	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,64368	1109774,00	--	714339	--	714339	--	771486
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		57147	
72	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		32,63544	291,18	4,99	9503	163	5945	2366	12819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001.29)Х18*				104,02	1,06	3395	35		950	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
67.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,419642	2394,00		3399				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0131							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,006658		32,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		7764,00		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,432746		180,00		78			
67.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000914	705879,00				645		
67.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005874	902233,00				5300		
73	С1223-502-0403 223-502-0403 РСНБ РК 2022	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр /Шарнир L=80мм/	шт.		72	2892,00	--	208224	--	208224	--	224882
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		16658	
74	С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара		36	3656,00	--	131616	--	131616	--	142145
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х18*				--	--	--	--		10529	
75	Е11-340108-0401 1134-0108-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм	$м^2$ поверхности		34,56	870,31	11,34	30078	392	--	22718	57020

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (1,92)Х18*				858,97	5,96	29686	206		4224	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Заполнение плитами										
70.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3588	12,400128	2394,00		29686				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0795							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	0,079073		4956,00		392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002288	0,079073		2604,00		206			
76	С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$		0,0711936	11945,00	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%; *Формула объема = (1,92.0,04.0,0515)Х18*				--	--	--	--		68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2699447	17189	1918373	711406	3683721
								763885	5081	--	272869	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					228252				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					228252				
		Сметная прибыль	Тенге					18260				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					246512				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1729504				
	Материалы		Тенге					6803				
	Всего заработная плата		Тенге						52237			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1670150				
		Накладные расходы	Тенге					43810				
		Сметная прибыль	Тенге					141866				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1915180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						52237			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					132913				
	Материалы		Тенге					9380				
	Всего заработная плата		Тенге						119997			
		Накладные расходы	Тенге					82798				
		Сметная прибыль	Тенге					17257				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					232968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119997			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					608778				
	Материалы		Тенге					3787				
	Всего заработная плата		Тенге						596732			
	Сдача и испытание		Тенге					1186				
		Накладные расходы	Тенге					584798				
		Сметная прибыль	Тенге					95486				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1289062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									228
		Сметная заработная плата	Тенге						596732			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3683722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									306
		Сметная заработная плата	Тенге						768966			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Общедомовой водомерный узел для холодной воды (см. лист ВК-19) - 1 комплект										
		Водомерный узел без типовой водомерной вставки										
77	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		3	4135,21	204,99	12406	615	1022	10709	24965
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	10769	159		1849	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
72.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	4,4982	2394,00		10769				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0612							
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,071		291,00		312			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0612		4956,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0612		2604,00		159			
72.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2284,00				959		
72.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10452,00				63		
78	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		3	21067,00	--	63201	--	63201	--	68257
		СП - 8%				--	--	--	--		5056	
79	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		6	2612,00	--	15672	--	15672	--	16926
		СП - 8%				--	--	--	--		1254	
80	С1241-211-1411 241-211-1411 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х1 1/2"	шт.		2	2341,00	--	4682	--	4682	--	5057
		СП - 8%				--	--	--	--		375	
81	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=390мм/	м		0,78	3835,00	--	2991	--	2991	--	3230
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,39*				--	--	--	--		239	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=985мм/	м		0,985	3835,00	--	3777	--	3777	--	4079
		СП - 8%; Формула объема = 1.0,985				--	--	--	--		302	
83	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0028	2006561,57	844699,07	5618	2366	417	3649	10009
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2.0,8+2.0,6).0,001				1012372,50	304138,84	2835	852		741	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
78.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,910582	3113,00		2835				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2746							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,268224		8700,00		2334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	0,268224		3113,00		835			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006377		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006377		2604,00		17			
78.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,252	1661,00				419		
84	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	1556,00	--	3112	--	3112	--	3361
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
85	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод (колено) бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	629,00	--	1258	--	1258	--	1359
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
86	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		3,888	998,00	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%; Формула объема = 24.0,129+24.0,033				--	--	--	--		310	
87	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) б=2,5мм Ду=106мм	кг		0,24	589,00	--	141	--	141	--	152
		СП - 8%; Формула объема = 6.0,04				--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		2	5807,19	135,02	11614	270	5927	5353	18325
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	5417	45		1357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
83.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	2,1852	2479,00		5417				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0148							
83.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,609348		291,00		177			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,006304		8101,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,006304		3719,00		23			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,008405		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,008405		2604,00		22			
83.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,0015	408199,00				612		
83.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	272284,00				49		
83.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2612,00				5224		
83.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10452,00				42		
89	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		2	31779,00	--	63558	--	63558	--	68643
		СП - 8%				--	--	--	--		5085	
		Типовая водомерная вставка со счетчиком Ду=40мм										
90	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		1	38942,47	783,84	38942	784	17402	20571	64274
		НР - 98%; СП - 8%				20755,98	235,23	20756	235		4761	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке										
		2. Установка креплений										
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка манометров										
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
85.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	8,67	2394,00		20756				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0816	0,0816							
85.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,0204		9207,00		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	0,7854		291,00		229			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		8101,00		165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		3719,00		76			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	0,0408		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	0,0408		2604,00		106			
85.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	20723,00				21		
85.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684,00				7		
85.9	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
85.10	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	775,00				9300		
85.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	413,00				1103		
85.12	273974 С	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3894,00				3894		
85.13	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2284,00				936		
85.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684,00				14		
85.15	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426,00				4		
91	С1244-301-0704 244-301-0704 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.		1	165983,00	--	165983	--	165983	--	179262
		СП - 8%				--	--	--	--		13279	
92	С1244-302-0605 244-302-0605 РСНБ РК 2022	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.		1	10486,00	--	10486	--	10486	--	11325
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
93	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=391мм/	м		0,291	2874,00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,291*				--	--	--	--		67	
94	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=155мм/	м		0,155	2874,00	--	445	--	445	--	481
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,155*				--	--	--	--		36	
95	С1241-101-0401 241-101-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /ПАТРУБОК L=200мм/	м		0,2	1084,00	--	217	--	217	--	234

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,2*				--	--	--	--		17	
96	С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.		2	477,00	--	954	--	954	--	1030
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
97	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р,15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		1	1068,00	--	1068	--	1068	--	1153
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
98	С1241-507-0305 241-507-0305 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм	10 шт.		0,2	3667,00	--	733	--	733	--	792
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		59	
99	С1241-511-0107 241-511-0107 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.		0,1	3053,00	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		24	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					411879	4035	368067	40282	488336
								39777	1291	--	36172	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					348917				
	Материалы		Тенге					419				
	Всего заработная плата		Тенге						3687			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					343299				
		Накладные расходы	Тенге					3649				
		Сметная прибыль	Тенге					28205				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					380771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						3687			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62962				
	Материалы		Тенге					24352				
	Всего заработная плата		Тенге						37381			
	Сдача и испытание		Тенге					166				
		Накладные расходы	Тенге					36633				
		Сметная прибыль	Тенге					7967				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					107562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						37381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					488333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						41068			
РАЗДЕЛ 4. Насосная станция												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.		2	87099,09	4658,96	174198	9318	3889	100191	296340
		НР - 61%; СП - 8%				80495,53	1628,17	160991	3256		21951	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
95.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	63,86	2521,00		160991				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,515	1,03							
95.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2575	0,515		8564,00		4410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		3719,00		1915			
95.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	5,974		44,00		263			
95.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	1,854		105,00		195			
95.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	6,2212		291,00		1810			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	0,515		4956,00		2552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		2604,00		1341			
95.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,1948		73,00		87			
95.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	335,00				938		
95.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	112,00				54		
95.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
95.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	32,00				608		
101	Ц13-080304-0306 1308-0304-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.		1	10223,20	4220,80	10223	4221	430	5408	16881
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1938,61	5572	1939		1250	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
96.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6695	0,6695							
96.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,3193		104,00		33			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	0,9476		291,00		276			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		8101,00		1418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		3719,00		651			
96.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,3193		5091,00		1626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3193	0,3193		2604,00		831			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		4956,00		868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		2604,00		456			
96.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1215,00				243		
96.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	902233,00				36		
103	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /Ду=57х3,5мм/. Прокладка	м трубопровода		6	3589,28	74,76	21536	449	12105	8973	32949
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	8982	174		2441	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
97.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,3846	2654,00		8983				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0648							
97.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,007344		9207,00		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,007344		2604,00		19			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,004284		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,004284		3719,00		16			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,053244		4956,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,053244		2604,00		139			
97.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,128528		73,00		82			
97.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00048	20723,00				10		
97.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,012	1041,00				12		
97.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0192	5699,00				109		
97.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,021	335,00				7		
97.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	6	1983,00				11898		
97.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,165	413,00				68		
104	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		6	174,81	1,74	1049	10	29	990	2202
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1010	--		163	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
98.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,3066	3295,00		1010				
98.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,0918		114,00		10			
98.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0012	684,00				1		
98.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,06	413,00				25		
98.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,003	684,00				2		
98.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0012	426,00				1		
105	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,00287	2006561,57	844699,07	5759	2424	429	3741	10260
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.2,2+1.0,67).0,001*				1012372,50	304138,84	2906	873		760	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
99.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,933347	3113,00		2906				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2815							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794401	0,27493		8700,00		2392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,794401	0,27493		3113,00		856			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006537		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006537		2604,00		17			
99.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,2583	1661,00				429		
106	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	1556,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
107	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	629,00	--	629	--	629	--	679
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
108	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	4135,21	204,99	4135	205	340	3570	8321

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		616	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
102.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
102.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
102.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
102.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
109	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
110	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
111	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		14	1318,89	54,48	18464	763	3197	14359	35449
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				1036,01	--	14504	--		2626	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
105.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	4,6592	3113,00		14504				
105.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	2,6208		291,00		763			
105.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,4	2284,00				3198		
112	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		14	2612,00	--	36568	--	36568	--	39493
		СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				--	--	--	--		2925	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении	шт.		2	2073,87	142,81	4148	286	--	3825	8610
		НР - 99%; СП - 8%				1931,06	0,54	3862	1		638	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
107.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	2394,00		3862				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0004							
107.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2604,00		1			
107.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		664,00		242			
107.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		161,00		42			
114	С1241-214-0401 241-214-0401 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		2	908,00	--	1816	--	1816	--	1961
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
115	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
116	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		4	5807,19	135,02	23229	540	11855	10707	36650
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	10834	91		2715	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
110.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	4,3704	2479,00		10834				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	1,218696		291,00		355			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,012607		8101,00		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,012607		3719,00		47			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,01681		4956,00		83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,01681		2604,00		44			
110.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
110.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	272284,00				98		
110.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	4	2612,00				10448		
110.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10452,00				84		
117	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		4	31779,00	--	127116	--	127116	--	137285
		СП - 8%				--	--	--	--		10169	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					500420	18216	269953	151764	704354
								212251	6387	--	52173	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					184421				
	Материалы		Тенге					4319				
	Всего заработная плата		Тенге						171758			
		Накладные расходы	Тенге					105599				
		Сметная прибыль	Тенге					23201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					313221				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						171758			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					266050				
	Материалы		Тенге					3627				
	Всего заработная плата		Тенге						22146			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					237679				
		Накладные расходы	Тенге					21925				
		Сметная прибыль	Тенге					23037				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					311012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						22146			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					49949				
	Материалы		Тенге					24328				
	Всего заработная плата		Тенге						24734			
	Сдача и испытание		Тенге					331				
		Накладные расходы	Тенге					24240				
		Сметная прибыль	Тенге					5935				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					80124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						24734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					704357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						218638			

РАЗДЕЛ 5. Водопровод горячего водоснабжения Т3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1026	2802,72	18,78	2875591	19268	5828	2793676	6122808
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2850495	195		453541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
112.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	1094,6394	2604,00		2850441				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,1026							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		8101,00		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		3719,00		117			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		4956,00		156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		2604,00		82			
112.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	92,407716		19,00		1756			
112.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	211,187736		81,00		17106			
112.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	5,13	1136,00				5828		
119	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022 прим.	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м		1015,74	442,00	--	448957	--	448957	--	484874
		СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,99*				--	--	--	--		35917	
120	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1026	174,81	1,74	179355	1785	4812	169303	376550
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	172758	--		27893	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
114.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	52,4286	3295,00		172752				
114.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	15,6978		114,00		1790			
114.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2052	684,00				140		
114.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	10,26	413,00				4237		
114.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,513	684,00				351		
114.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,2052	426,00				87		
121	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,026	122054,06	--	125227	--	5430	118599	263332
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,001*				116760,80	--	119797	--		19506	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
115.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	54,95256	2180,00		119797				
115.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000605	711630,00				431		
115.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	12,1068	413,00				5000		
122	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		216	1379,75	--	298026	--	298026	--	321868
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		23842	
124	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
125	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		288	24,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
126	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		288	428,00	--	123264	--	123264	--	133125
		СП - 8%				--	--	--	--		9861	
127	С1241-219-0101 241-219-0101 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм	шт.		216	53,00	--	11448	--	11448	--	12364
		СП - 8%				--	--	--	--		916	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		1026	8,00	--	8208	--	8208	--	8865
		СП - 8%				--	--	--	--		657	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4082604	21053	918501	3081578	7737316
								3143050	195	--	573135	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					298026				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					298026				
		Сметная прибыль	Тенге					23842				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					321868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					729632				
	Материалы		Тенге					5431				
	Всего заработная плата		Тенге						119797			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					604405				
		Накладные расходы	Тенге					118599				
		Сметная прибыль	Тенге					67859				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					916090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119797			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3054946				
	Материалы		Тенге					10640				
	Всего заработная плата		Тенге						3023448			
		Накладные расходы	Тенге					2962979				
		Сметная прибыль	Тенге					481434				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6499359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1147
		Сметная заработная плата	Тенге						3023448			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7737317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1202
		Сметная заработная плата	Тенге						3143245			
		РАЗДЕЛ 6. Канализация бытовая, К1										
129	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		461	1585,97	5,48	731132	2526	16315	698989	1544531
		НР - 98%; СП - 8%				1545,10	2,09	712291	963		114410	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
122.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	263,3232	2705,00		712289				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,3227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000306	0,141066		9207,00		1299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,141066		2604,00		367			
122.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		8101,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		3719,00		350			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		4956,00		466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		2604,00		245			
122.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	7,2377	413,00				2989		
122.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,012263	1086502,00				13323		
130	С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м		460,078	1390,00	--	639508	--	639508	--	690669
		СП - 8%; *Формула объема = 461.0,998*				--	--	--	--		51161	
131	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		220	1628,23	2,27	358211	499	3224	347595	762270
		НР - 98%; СП - 8%				1611,31	0,91	354488	200		56464	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
124.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5957	131,054	2705,00		354501				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,066							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000102	0,02244		9207,00		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		3719,00		83			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		4956,00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,858	413,00				354		
124.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00264	1086502,00				2868		
132	С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м		219,56	551,00	--	120978	--	120978	--	130656
		СП - 8%; *Формула объема = 220.0,998*				--	--	--	--		9678	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях /для выпусков/	м трубопровода		10	29601,67	75,30	296017	753	277871	17421	338513
		НР - 98%; СП - 8%				1739,30	38,36	17393	384		25075	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов										
		2. Испытание трубопровода на герметичность										
126.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	7,14	2436,00		17393				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,138							
126.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002244	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002244	0,02244		3719,00		83			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011526	0,11526		4956,00		571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011526	0,11526		2604,00		300			
126.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0022	333620,00				734		
126.6	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	10	26668,00				266680		
126.7	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	1	10053,00				10053		
126.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,157	413,00				65		
126.9	329348 С	Каболка	т	0,00008	0,0008	423648,00				339		
134	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта		4,9	3371,37	--	16520	--	--	11894	30687
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10*				3371,37	--	16520	--		2273	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
127.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	7,84784	2105,00		16520				
135	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		4,8215	1601,50	--	7722	--	--	5560	14344
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10-3,14.0,05.0,05.10*				1601,50	--	7722	--		1062	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
128.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	4,437709	1740,00		7722				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		180	397,00	--	71460	--	71460	--	77177
		СП - 8%				--	--	--	--		5717	
137	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		40	802,00	--	32080	--	32080	--	34646
		СП - 8%				--	--	--	--		2566	
138	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 50 мм	шт.		12	397,00	--	4764	--	4764	--	5145
		СП - 8%				--	--	--	--		381	
139	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм	шт.		36	802,00	--	28872	--	28872	--	31182
		СП - 8%				--	--	--	--		2310	
140	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		252	143,00	--	36036	--	36036	--	38919
		СП - 8%				--	--	--	--		2883	
141	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		130	477,00	--	62010	--	62010	--	66971
		СП - 8%				--	--	--	--		4961	
142	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	354,00	--	1416	--	1416	--	1529
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
143	С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 135° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		74	922,00	--	68228	--	68228	--	73686
		СП - 8%				--	--	--	--		5458	
144	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		16	124,00	--	1984	--	1984	--	2143
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
145	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		30	425,00	--	12750	--	12750	--	13770
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
146	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ДЛЯ ВЫПУСКОВ/. Установка	т фасонных частей		0,014	111082,35	5411,95	1555	76	143	1362	3151
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4.3,5.0,001*				95449,12	2843,57	1336	40		233	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
139.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,784	0,612976	2180,00		1336				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,092	0,0153							
139.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	0,015288		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,092	0,015288		2604,00		40			
139.4	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,000196	25928,00				5		
139.5	329348 С	Каболка	т	0,02327	0,000326	423648,00				138		
147	С1241-504-0102 241-504-0102 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.		4	9156,00	--	36624	--	36624	--	39554
		СП - 8%				--	--	--	--		2930	
148	С1241-230-0103 241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.		148	319,00	--	47212	--	47212	--	50989
		СП - 8%				--	--	--	--		3777	
149	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		461	179,00	--	82519	--	82519	--	89121
		СП - 8%				--	--	--	--		6602	
150	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		220	62,00	--	13640	--	13640	--	14731
		СП - 8%				--	--	--	--		1091	
151	511-101-0101 511-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.		1	158943,00	--	158943	--		--	158943
						--	--	--	--	158943	--	
152	Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	$м^2$		4	252,60	8,74	1010	34	435	379	1501
		НР - 69%; СП - 8%				135,33	2,12	541	8		111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,1772	3057,00		542				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0032							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000816		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000816		7764,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000816		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,002448		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000612	0,002448		2604,00		6			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,091392		180,00		16			
145.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	0,000104	705879,00				73		
145.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	0,72	501,00				361		
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		4	166,49	3,36	666	13	297	247	986
		НР - 69%; СП - 8%				88,97	0,53	356	2		73	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,1204	2957,00		356				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0008							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000408		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		7764,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,045696		180,00		8			
146.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006	380806,00				23		
146.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00036	760526,00				274		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2831857	3901	1558366	1083447	4215814
								1110647	1597	158943	300508	
	Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1287554				
	Материалы		Тенге					874				
	Всего заработная плата		Тенге						26525			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1260081				
		Накладные расходы	Тенге					19442				
		Сметная прибыль	Тенге					104559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1411555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						26525			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1385360				
	Материалы		Тенге					297409				
	Всего заработная плата		Тенге						1085719			
		Накладные расходы	Тенге					1064005				
		Сметная прибыль	Тенге					195949				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2645314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									402
		Сметная заработная плата	Тенге						1085719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4215812				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									415
		Сметная заработная плата	Тенге						1112244			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29355399**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					10332034				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						133196			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						27097			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6524787		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**158943**		
		- Накладные расходы	Тенге								10043747	
		- Сметная прибыль	Тенге								2162697	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	Е11-190201-0102 1119-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 10 м^3/ч. Установка	устройство		72	21274,93	--	1531795	--	4622	1496630	3270699
		НР - 98%; СП - 8%				21210,74	--	1527173	--		242274	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш,-ч									
	261-304-0111	Горелки газовые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка плит фронтальных										
		2. Установка горелок										
		3. Сборка обвязки										
		4. Установка запальников										
		5. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу										
		6. Регулировка и испытание узла										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8136	490,5792	3113,00		1527173				
1.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	986,00				852		
1.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	605,00				871		
1.4	251487 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	72	36,00				2592		
1.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
3	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт		123	1382,98	25,25	170107	3105	--	165001	361917
		НР - 98%; СП - 8%				1357,74	11,11	167001	1367		26809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
		Состав работ:										
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий										
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5775	71,0325	2351,00		166997				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,492							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001565	0,192543		3436,00		662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001565	0,192543		2180,00		420			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		8101,00		1214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		3719,00		557			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		4956,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		2604,00		390			
2.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,208019	25,586312		19,00		486			
5	С1245-405-1106 245-405-1106 РСНБ РК 2022	Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов	шт.		218	6189,00	--	1349202	--	1349202	--	1457138
		СП - 8%				--	--	--	--		107936	
6	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3900	2303,83	15,83	8984937	61737	57174	8689699	19088607
		НР - 98%; СП - 8%				2273,34	0,26	8866026	1014		1413971	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,873	3404,7	2604,00		8865839				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,39							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		8101,00		1289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		3719,00		592			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		4956,00		789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		2604,00		414			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	351,2574		19,00		6674			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,167688	653,9832		81,00		52973			
4.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	3822	8,00				30576		
4.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	23,4	1136,00				26582		
7	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		3861	224,00	--	864864	--	864864	--	934053
		СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,99*				--	--	--	--		69189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		3900	174,81	1,74	681759	6786	18291	643548	1431332
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	656682	--		106025	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
6.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	199,29	3295,00		656661				
6.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	59,67		114,00		6802			
6.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,78	684,00				534		
6.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	39	413,00				16107		
6.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,95	684,00				1334		
6.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,78	426,00				332		
9	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		3,9	49636,62	--	193583	--	11436	180325	403821
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,001*				46704,32	--	182147	--		29913	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
7.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	83,5536	2180,00		182147				
7.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	27,69	413,00				11436		
10	Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.		72	15487,99	50,92	1115135	3666	994814	116196	1329838
		НР - 98%; СП - 8%				1620,21	26,56	116655	1912		98507	
		Состав работ:										
		1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	44,7984	2604,00		116655				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
8.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	684,00				591		
8.6	187914 С	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	1	72	13761,00				990792		
8.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,728	684,00				1182		
8.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1,656	1136,00				1881		
8.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,012	0,864	426,00				368		
11	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		2232	24,00	--	53568	--	53568	--	57853
		СП - 8%				--	--	--	--		4285	
12	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		432	39,00	--	16848	--	16848	--	18196
		СП - 8%				--	--	--	--		1348	
13	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		976	21,00	--	20496	--	20496	--	22136
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
20	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20x1/2" для радиатора	шт.		432	187,00	--	80784	--	80784	--	87247
		СП - 8%				--	--	--	--		6463	
21	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		288	1379,75	--	397368	--	397368	--	429157
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		31789	
22	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		144	2281,23	275,74	328497	39706	2745	294389	672717
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	286046	14351		49831	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	113,472	2521,00		286063				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	5,4432							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	42,057619		291,00		12239			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,151286		8101,00		1226			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,151286		3719,00		563			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	5,295024		4956,00		26242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	5,295024		2604,00		13788			
14.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01008	272284,00				2745		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для котла	шт.		288	187,00	--	53856	--	53856	--	58164
		СП - 8%				--	--	--	--		4308	
25	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для ПС	шт.		144	187,00	--	26928	--	26928	--	29082
		СП - 8%				--	--	--	--		2154	
26	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ГИЛЬЗЫ через перегородки б=90мм Ду Ст.гильзы Ду=57х3,0мм ГОСТ 10705-80 L=120мм/	м трубопровода		77,76	3577,92	74,76	278219	5813	155999	116285	426065
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 648.0,12*				1497,01	28,95	116407	2251		31560	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
17.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	43,864416	2654,00		116416				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,8398							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,095178		9207,00		876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,095178		2604,00		248			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,055521		8101,00		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,055521		3719,00		206			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,690042		4956,00		3420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,690042		2604,00		1797			
17.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	14,625723		73,00		1068			
17.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,006221	20723,00				129		
17.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,15552	1041,00				162		
17.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,248832	5699,00				1418		
17.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,27216	335,00				91		
17.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	77,76	1983,00				154198		
29	Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=133х4мм ГОСТ 10705-80 L=230мм/	м трубопровода		12,42	8400,02	175,01	104328	2173	68374	33841	149222
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 54.0,23*				2719,89	60,41	33781	750		11054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
18.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	13,175136	2564,00		33781				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0225	0,2794							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051	0,063342		9207,00		583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,063342		2604,00		165			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	0,019003		8101,00		154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,019003		3719,00		71			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,197627		4956,00		979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015912	0,197627		2604,00		515			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,504084	6,260723		73,00		457			
18.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,014159	20723,00				293		
18.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,08694	1041,00				91		
18.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,113022	5699,00				644		
18.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,1242	335,00				42		
18.11	150628 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	12,42	5419,00				67304		
30	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=630х8мм ГОСТ 10705-80 L=300мм/	м трубопровода		18	106766,55	728,94	1921798	13121	1771689	138341	2224950
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,3*				7610,46	231,98	136988	4176		164811	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м									
	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	17,1 (м)									
	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт,									
	241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	0,9 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
19.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9682	53,4276	2564,00		136988				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0869	1,5642							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023052	0,414936		9207,00		3820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023052	0,414936		2604,00		1080			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,633012	11,394216		291,00		3316			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0918		8101,00		744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,0918		3719,00		341			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	1,057536		4956,00		5241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058752	1,057536		2604,00		2754			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00792	20723,00				164		
19.8	150687 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,95	17,1	88799,00				1518463		
19.9	158216 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	0,05	0,9	271130,00				244017		
19.10	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	3,96	2284,00				9045		
		Дымоход газового котла. Коллективный коаксиальный дымоход CRAFT										
31	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конденсатоотвод Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	18342,50	--	146740	--	146740	--	158479
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (20300:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		11739	
32	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Заглушка ревизии Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	16273,32	--	130187	--	130187	--	140602
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (18010:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		10415	
33	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРТ-Р 87° (316-0,5/304) Ду=400/450мм с хомутами	шт		8	97938,11	--	783505	--	783505	--	846185
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (108390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		62680	
34	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Компенсатор давления коаксиальный Моно ЗРМ-Р (304/0,5) Ду=280мм с хомутами	шт		8	5421,43	--	43371	--	43371	--	46841
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (6000:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		3470	
35	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Площадка монтажная коаксиальная Термо ПМКТ-Р (316-0,8/304/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутами	шт		24	54602,82	--	1310468	--	1310468	--	1415305
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (60430:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		104837	
36	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление основное ККО-500 Ду=500мм	шт		24	16526,32	--	396632	--	396632	--	428363
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (18290:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		31731	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=500мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	56979,21	--	911667	--	911667	--	984600
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (63060:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		72933	
38	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=1000мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		136	98407,96	--	13383483	--	13383483	--	14454162
		СП - 8%; *Формула объема = (17)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		1070679	
39	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление универсальное КУ-450 Ду=450мм	шт		48	11195,25	--	537372	--	537372	--	580362
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х8;* *Формула стоимости = (12390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		42990	
40	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРККТ-Р 87° (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм вр. Ду=60/100мм с хомутами	шт		64	47636,29	--	3048723	--	3048723	--	3292621
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х8;* *Формула стоимости = (52720:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		243898	
41	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=930мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		40	98407,96	--	3936318	--	3936318	--	4251223
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		314905	
42	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=790мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	98407,96	--	1574527	--	1574527	--	1700489
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		125962	
43	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Оголовок коаксиальный Термо ОККТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		8	84547,18	--	676377	--	676377	--	730487
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (93570:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		54110	
44	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТТ-Р (316-0,5/304-0,5) L=250мм Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	22562,18	--	180497	--	180497	--	194937
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (24970:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		14440	
45	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конус КТ-Р (316-0,5/304-0,5) Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	36233,21	--	289866	--	289866	--	313055
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (40100:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		23189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45523805	136107	33298791	11874255	61989905
								12088906	25821	--	4591845	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					27747101				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27747101				
		Сметная прибыль	Тенге					2219767				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					29966868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2660129				
	Материалы		Тенге					11436				
	Всего заработная плата		Тенге						182147			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2466546				
		Накладные расходы	Тенге					180325				
		Сметная прибыль	Тенге					227236				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3067690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						182147			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					15116575				
	Материалы		Тенге					3073707				
	Всего заработная плата		Тенге						11932580			
	Сдача и испытание		Тенге					14443				
		Накладные расходы	Тенге					11693930				
		Сметная прибыль	Тенге					2144842				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					28955347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4444
		Сметная заработная плата	Тенге						11932580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					61989905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4528
		Сметная заработная плата	Тенге						12114727			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**61989905**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					12088906				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						136107			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						25821			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							33298790		
		- Накладные расходы	Тенге								11874255	
		- Сметная прибыль	Тенге								4591845	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-9												
Внутренние сети газоснабжение												
1	Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики газовые поквартирные. Установка	счетчик		72	7679,39	17,71	552916	1275	98976	443611	1076250
		НР - 98%; СП - 8%				6287,01	--	452665	--		79722	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт,									
		Состав работ:										
		1. Очистка газопровода от загрязнений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие временной перемычки										
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений										
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене										
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки										
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке										
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек										
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	145,4112	3113,00		452665				
1.2	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	4,92048		44,00		217			
1.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	12,26448		73,00		895			
1.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	8,59248		19,00		163			
1.5	147529 С	Шпильки	шт.	2	144	124,00				17856		
1.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	986,00				710		
1.7	187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	144	549,00				79056		
1.8	274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,00072	500599,00				360		
1.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,6048	1136,00				687		
1.10	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
2	С1245-802-0102 245-802-0102 РСНБ РК 2022	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели BK-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.		72	7685,00	--	553320	--	553320	--	597586
		СП - 8%				--	--	--	--		44266	
3	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		72	2951,97	--	212542	--	5921	154965	396908
		НР - 75%; СП - 8%				2869,73	--	206621	--		29401	
3.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	76,3848	2705,00		206621				
3.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	3,024	1958,00				5921		
4	С1245-803-0601 245-803-0601 СпрСЦ 08.2023	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2-1 DN15(НД)(бытовая СО+СН4) в комплекте с сигнализаторами СЗ-1, СЗ-2 и клапаном запорным с электромагнитным управлением газовым КЗГМ-У Ду=15мм, соединительный кабель с разъемами	шт.		72	28022,00	--	2017584	--	2017584	--	2178991
		СП - 8%				--	--	--	--		161407	
5	Е11-160301-0305 1116-0301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		104	814,31	38,65	84688	4020	3048	77747	175429
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	77620	1713		12995	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	29,8064	2604,00		77616				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,624							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,084864		9207,00		781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,084864		2604,00		221			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,074256		8101,00		602			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,074256		3719,00		276			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,466752		4956,00		2313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,466752		2604,00		1215			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	4,434144		73,00		324			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,04	1041,00				1083		
5.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,1872	335,00				63		
5.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5512	684,00				377		
5.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,8304	413,00				756		
5.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4576	684,00				313		
5.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1976	2310,00				456		
6	С1241-101-0305 241-101-0305 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м		104	2286,00	--	237744	--	237744	--	256764
		СП - 8%				--	--	--	--		19020	
7	Е11-160301-0304 1116-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		75	811,70	38,65	60878	2898	2004	56067	126301
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	55976	1235		9356	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	21,495	2604,00		55973				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,45							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,0612		9207,00		563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,0612		2604,00		159			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,05355		8101,00		434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,05355		3719,00		199			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,3366		4956,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,3366		2604,00		877			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	3,1977		73,00		233			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,75	1041,00				781		
7.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,135	335,00				45		
7.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3975	684,00				272		
7.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,8475	413,00				350		
7.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,33	684,00				226		
7.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1425	2310,00				329		
8	С1241-101-0304 241-101-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м		75	2019,00	--	151425	--	151425	--	163539
		СП - 8%				--	--	--	--		12114	
9	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		52	809,89	38,65	42114	2009	1295	38873	87466
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	38810	856		6479	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	14,9032	2604,00		38808				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,312							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,042432		9207,00		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,042432		2604,00		110			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,037128		8101,00		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,037128		3719,00		138			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,233376		4956,00		1157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,233376		2604,00		608			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	2,217072		73,00		162			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,52	1041,00				541		
9.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,0936	335,00				31		
9.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2756	684,00				189		
9.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,3588	413,00				148		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2288	684,00				156		
9.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0988	2310,00				228		
10	С1241-101-0303 241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м		52	1769,00	--	91988	--	91988	--	99347
		СП - 8%				--	--	--	--		7359	
11	Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		222	808,85	38,65	179565	8580	5295	165959	373166
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	165690	3656		27642	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
11.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	63,6252	2604,00		165680				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,332							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,181152		9207,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,181152		2604,00		472			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,158508		8101,00		1284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,158508		3719,00		589			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,996336		4956,00		4938			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,996336		2604,00		2594			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	9,465192		73,00		691			
11.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	2,22	1041,00				2311		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,3996	335,00				134		
11.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,1766	684,00				805		
11.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,9768	413,00				403		
11.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,9768	684,00				668		
11.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,4218	2310,00				974		
12	С1241-101-0302 241-101-0302 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м		222	1236,00	--	274392	--	274392	--	296343
		СП - 8%				--	--	--	--		21951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		195	808,07	38,65	157574	7537	4499	145775	327617
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	145538	3212		24268	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	55,887	2604,00		145530				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,17							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,15912		9207,00		1465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,15912		2604,00		414			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,13923		8101,00		1128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,13923		3719,00		518			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,87516		4956,00		4337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,87516		2604,00		2279			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	8,31402		73,00		607			
13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,95	1041,00				2030		
13.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,351	335,00				118		
13.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,0335	684,00				707		
13.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,4875	413,00				201		
13.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,858	684,00				587		
13.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,3705	2310,00				856		
14	С1241-101-0301 241-101-0301 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м		195	626,00	--	122070	--	122070	--	131836
		СП - 8%				--	--	--	--		9766	
15	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		648	1095,64	--	709975	--	11599	684408	1505934
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 104+75+52+222+195*				1077,74	--	698376	--		111551	
		Состав работ:										
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания										
		2. Испытание системы воздухом										
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Устранение дефектов										
15.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3397	220,1256	3173,00		698459				
15.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	6,48	986,00				6389		
15.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	5,832	605,00				3528		
15.4	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,003	1,944	227,00				441		
15.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,0045	2,916	426,00				1242		
16	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,02936	2006561,57	844699,07	58913	24801	4389	38266	104954
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (8.0,2+8.0,17+8.0,12+32.0,3+216.0,06+72.0,04).0,001				1012372,50	304138,84	29723	8930		7774	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
16.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	9,548107	3113,00		29723				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	2,8794							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	2,812524		8700,00		24469			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	2,812524		3113,00		8755			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,06687		4956,00		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,06687		2604,00		174			
16.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,6424	1661,00				4389		
17	С1241-114-0104 241-114-0104 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
18	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,8-25х2,8 мм	шт.		8	283,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
19	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,8-20х2,5 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
20	С1241-112-0117 241-112-0117 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.		32	477,00	--	15264	--	15264	--	16485
		СП - 8%				--	--	--	--		1221	
21	С1241-112-0104 241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.		216	103,00	--	22248	--	22248	--	24028
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
22	С1241-112-0103 241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х5,0 мм	шт.		72	118,00	--	8496	--	8496	--	9176
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
23	С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		144	887,00	--	127728	--	127728	--	137946
		СП - 8%				--	--	--	--		10218	
24	С1261-301-0406 261-301-0406 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		72	1108,00	--	79776	--	79776	--	86158
		СП - 8%				--	--	--	--		6382	
25	С1261-301-0407 261-301-0407 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 40 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		8	1590,00	--	12720	--	12720	--	13738
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
26	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,30м УГ9.00 прокладка через стену/	м трубопровода		3,6	8824,94	90,32	31770	325	25062	6375	41197
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 12.0,3*				1773,14	33,85	6383	122		3052	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
26.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	2,40516	2654,00		6383				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0454							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,005508		9207,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,005508		2604,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,002938		8101,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,002938		3719,00		11			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,037087		4956,00		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,037087		2604,00		97			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	0,915797		73,00		67			
26.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000432	20723,00				9		
26.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0108	1041,00				11		
26.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,01476	5699,00				84		
26.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0162	335,00				5		
26.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	3,6	6931,00				24952		
27	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	8824,94	90,32	49420	506	38984	9917	64084
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1773,14	33,85	9930	190		4747	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
27.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	3,74136	2654,00		9930				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0706							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,008568		9207,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,008568		2604,00		22			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00457		8101,00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00457		3719,00		17			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,057691		4956,00		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,057691		2604,00		150			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	1,424573		73,00		104			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000672	20723,00				14		
27.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0168	1041,00				17		
27.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,02296	5699,00				131		
27.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0252	335,00				8		
27.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	5,6	6931,00				38814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		11,9	8824,94	90,32	105017	1075	82842	21073	136177
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 34.0,35				1773,14	33,85	21100	403		10087	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
28.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	7,95039	2654,00		21100				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,1499							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,018207		9207,00		168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,018207		2604,00		47			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00971		8101,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00971		3719,00		36			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,122594		4956,00		608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,122594		2604,00		319			
28.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	3,027217		73,00		221			
28.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,001428	20723,00				30		
28.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0357	1041,00				37		
28.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,04879	5699,00				278		
28.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,05355	335,00				18		
28.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	11,9	6931,00				82479		
29	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=57х2мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	6468,01	36,85	36221	207	27631	8265	48045
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1497,01	9,03	8383	51		3559	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
29.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,15896	2654,00		8384				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0179							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,006854		9207,00		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,003998		8101,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,003998		3719,00		15			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,006854		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,053293		73,00		77			
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000448	20723,00				9		
29.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0112	1041,00				12		
29.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,01792	5699,00				102		
29.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0196	335,00				7		
29.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	5,6	4911,00				27502		
30	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=45х2,0мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		2,8	6468,01	36,85	18110	103	13815	4133	24022
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,35				1497,01	9,03	4192	25		1779	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
30.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	1,57948	2654,00		4192				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,009							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,003427		9207,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,001999		8101,00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,001999		3719,00		7			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,003427		4956,00		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	0,526646		73,00		38			
30.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000224	20723,00				5		
30.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0056	1041,00				6		
30.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,00896	5699,00				51		
30.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0098	335,00				3		
30.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	2,8	4911,00				13751		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=15мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00432	209498,55	11410,03	905	50	63	549	1570
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				183246,34	858,76	792	4		116	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
31.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,33067	2394,00		792				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0012							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,073233		514,00		38			
31.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,016623		105,00		2			
31.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,005346		295,00		2			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000494		8101,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000494		3719,00		2			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000719		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000719		2604,00		2			
31.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,412801	0,010423		73,00		1			
31.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000081	10602,00				1		
31.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000004	116264,00				1		
31.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000022	1510113,00				33		
31.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,008424	335,00				3		
31.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002549	112,00				0		
31.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00006	289955,00				18		
31.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
31.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	1054789,00				3		
31.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00013	2146,00				0		
31.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000008	576483,00				5		
31.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000043	826,00				0		
31.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				1		
32	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00432	1109851,00	--	4795	--	4795	--	5179

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				--	--	--	--		384	
33	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-01 Ду=20мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,003256	209498,55	11410,03	682	37	48	414	1183
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				183246,34	858,76	597	3		88	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,543999	0,249227	2394,00		597				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0009							
33.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,951999	0,055196		514,00		28			
33.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848001	0,012529		105,00		1			
33.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,00403		295,00		1			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000372		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000372		3719,00		1			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000542		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000542		2604,00		1			
33.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,007856		73,00		1			
33.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000061	10602,00				1		
33.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000003	116264,00				0		
33.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000016	1510113,00				25		
33.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,006349	335,00				2		
33.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001921	112,00				0		
33.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000046	289955,00				13		
33.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
33.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	1054789,00				2		
33.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000098	2146,00				0		
33.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000006	576483,00				4		
33.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000033	826,00				0		
33.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,003256	1109851,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				--	--	--	--		289	
35	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=25мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,001664	209498,55	11410,03	349	19	25	211	605
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				183246,34	858,76	305	1		45	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544002	0,127369	2394,00		305				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
35.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952001	0,028208		514,00		14			
35.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006403		105,00		1			
35.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002059		295,00		1			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,00019		3719,00		1			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000277		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000277		2604,00		1			
35.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004015		73,00		0			
35.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000031	10602,00				0		
35.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
35.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000008	1510113,00				13		
35.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003245	335,00				1		
35.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,000982	112,00				0		
35.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000023	289955,00				7		
35.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
35.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
35.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00005	2146,00				0		
35.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		
35.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000017	826,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
36	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,001664	1109851,00	--	1847	--	1847	--	1995
		СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				--	--	--	--		148	
37	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=32мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,0018	209498,55	11410,03	377	21	26	229	654
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				183246,34	858,76	330	2		48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,137779	2394,00		330				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,030514		514,00		16			
37.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006926		105,00		1			
37.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002228		295,00		1			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000206		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000206		3719,00		1			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,0003		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,0003		2604,00		1			
37.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004343		73,00		0			
37.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000034	10602,00				0		
37.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
37.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000009	1510113,00				14		
37.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,00351	335,00				1		
37.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001062	112,00				0		
37.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000025	289955,00				7		
37.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
37.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
37.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000054	2146,00				0		
37.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000018	826,00				0		
37.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
38	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0018	1109851,00	--	1998	--	1998	--	2158
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				--	--	--	--		160	
39	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=40мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00204	209498,55	11410,03	427	24	29	259	741
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				183246,34	858,76	374	2		55	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,15615	2394,00		374				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0006							
39.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,034582		514,00		18			
39.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,00785		105,00		1			
39.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002525		295,00		1			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000233		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000233		3719,00		1			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000339		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000339		2604,00		1			
39.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004922		73,00		0			
39.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000038	10602,00				0		
39.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
39.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,00001	1510113,00				15		
39.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003978	335,00				1		
39.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001204	112,00				0		
39.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000029	289955,00				8		
39.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
39.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
39.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000061	2146,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000004	576483,00				2		
39.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00002	826,00				0		
39.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
40	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00204	1109851,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				--	--	--	--		181	
41	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз /газопровод/	$м^2$		59,2	332,98	6,71	19712	397	8780	7312	29186
		НР - 69%; СП - 8%				177,95	1,06	10535	63		2162	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
41.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	3,56384	2957,00		10538				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	1,352602		180,00		243			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001776	380806,00				676		
41.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,010656	760526,00				8104		
42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза /газопровод/	$м^2$		59,2	291,18	4,99	17238	296	10784	4292	23253
		НР - 69%; СП - 8%				104,02	1,06	6158	63		1722	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
42.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	2,5752	2394,00		6165				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,784992		180,00		141			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001658	705879,00				1170		
42.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,010656	902233,00				9614		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8580523**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1940098				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						54180			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						20531			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4081950		
		- Накладные расходы	Тенге								1868700	
		- Сметная прибыль	Тенге								635597	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Перекррытие												
					Отм. +30,900							
1	Е11-60801-102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		22,95	62107,42	2919,83	1425365	67010	531014	770737	2371791
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	827341	19623		175688	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	372,3408	2222,00		827341				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	7,4404							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	6,816701		9207,00		62761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	6,816701		2604,00		17751			
1.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,064444		7764,00		500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,064444		2604,00		168			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,224359		8101,00		1818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,224359		3719,00		834			
1.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	11,447093		24,00		275			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,334152		4956,00		1656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,334152		2604,00		870			
1.8	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	2,6622	567,00				1509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,1377	1109851,00				152826		
1.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,227205	116264,00				26416		
1.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	1,42749	118222,00				168761		
1.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,121635	115963,00				14105		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,631125	115963,00				73187		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,019737	26706,00				527		
1.15	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,6426	27340,00				17569		
1.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,058981	33,00				2		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	19,75995	3059,00				60446		
1.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	18,1305	826,00				14976		
1.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,098455	7007,00				690		
2	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		2,21556	41427,00	1611,66	91784	3571	3423	78485	183890
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1055,18+1160,38).0,001*				38270,34	657,52	84790	1457		13622	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
2.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	38,894599	2180,00		84790				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,3917							
2.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,092167		39,00		4			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,391711		8101,00		3173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,391711		3719,00		1457			
2.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	1,705095		231,00		394			
2.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	6,64668	515,00				3423		
3	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,15664	298645,00	--	46780	--	46780	--	50522
		СП - 8%; *Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001*				--	--	--	--		3742	
4	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,16544	307861,00	--	50933	--	50933	--	55008

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001*				--	--	--	--		4075	
5	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,217	313396,00	--	68007	--	68007	--	73448
		СП - 8%; *Формула объема = 217.0,001*				--	--	--	--		5441	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1682869	70581	700157	849222	2734659
								912131	21080	--	202568	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1682869				
	Материалы		Тенге					534437				
	Всего заработная плата		Тенге						933211			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					165720				
		Накладные расходы	Тенге					849222				
		Сметная прибыль	Тенге					202568				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2734659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					912131				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						70581			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							700157		
		- Накладные расходы	Тенге								849222	
		- Сметная прибыль	Тенге								202568	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1.Усиление стен и перегородок												
1	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций		21,1427	44411,28	17490,61	938974	369799	68354	440889	1490252
		НР - 69%; СП - 8%				23687,66	6534,11	500821	138149		110389	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стальных колонн										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
1.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	205,591615	2436,00		500821				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1112	44,6365							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	21,54864		514,00		11076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,759073		8987,00		15809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,759073		3113,00		5476			
1.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	31,663308		8584,00		271798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4976	31,663308		3113,00		98568			
1.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	1,978957		44,00		87			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	4,397682		8101,00		35626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,208	4,397682		3719,00		16355			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	6,816406		4956,00		33782			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3224	6,816406		2604,00		17750			
1.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	22,208292		73,00		1621			
1.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,395368	10602,00				4192		
1.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,008457	1100829,00				9310		
1.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,021777	116264,00				2532		
1.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003171	1510113,00				4789		
1.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	14,79989	335,00				4958		
1.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	4,439967	112,00				497		
1.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006554	760526,00				4985		
1.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,012686	1054789,00				13381		
1.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	8,45708	2284,00				19316		
1.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,634281	2146,00				1361		
1.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,211427	826,00				175		
1.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002114	1352536,00				2860		
2	С1214-203-0401 214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		20,1045	564456,00	--	11348106	--	11348106	--	12255954
		СП - 8%				--	--	--	--		907848	
3	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		1,0382	465887,00	--	483684	--	483684	--	522379
		СП - 8%				--	--	--	--		38695	
4	Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		21,1427	13770,89	1655,54	291154	35003	25748	159057	486228
		НР - 69%; СП - 8%				10897,54	5,42	230403	115		36017	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
4.1	20119 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0784	65,085688	3540,00		230403				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9848	63,106731		514,00		32437			
4.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0832	1,759073		44,00		77			
4.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,364	7,695943		295,00		2270			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,043977		4956,00		218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043977		2604,00		115			
4.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,088799	289955,00				25748		
5	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		488,81	145,58	2,49	71161	1217	44521	17721	95992
		НР - 69%; СП - 8%				52,01	0,53	25423	259		7111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
5.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	10,607177	2394,00		25394				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0978							
5.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,049859		32,00		2			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		7764,00		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		4956,00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	3,24081		180,00		583			
5.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,006843	705879,00				4831		
5.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,043993	902233,00				39692		
6	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		2,6	495318,63	2346,15	1287828	6100	--	1169091	2653473
		НР - 91%; СП - 8%				492972,48	1148,88	1281728	2987		196554	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
6.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	535,392	2394,00		1281728				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,9734							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,4056		8101,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,4056		3719,00		1508			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,56784		4956,00		2814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,56784		2604,00		1479			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		2,6	1154557,00	--	3001848	--	3001848	--	3241996
		СП - 8%				--	--	--	--		240148	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					17422755	412119	14972261	1786758	20746274
								2038375	141510	--	1536762	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16192627				
	Материалы		Тенге					44521				
	Всего заработная плата		Тенге						1310397			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14833638				
		Накладные расходы	Тенге					1186812				
		Сметная прибыль	Тенге					1390356				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18769795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									547
		Сметная заработная плата	Тенге						1310397			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1230128				
	Материалы		Тенге					94103				
	Всего заработная плата		Тенге						869488			
		Накладные расходы	Тенге					599946				
		Сметная прибыль	Тенге					146406				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1976480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									315
		Сметная заработная плата	Тенге						869488			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					20746275				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									862
		Сметная заработная плата	Тенге						2179885			
		РАЗДЕЛ 2.Проемы										
		Двери										
8	Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$		5,72	9897,27	803,13	56612	4594	86	37720	101878
		НР - 69%; СП - 8%				9079,04	478,02	51932	2734		7547	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин										
		2. Устройство подмостей										
8.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3564	19,198608	2705,00		51932				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2075	1,1869							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,058864	0,336702		18,00		6			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02496	0,142771		6660,00		951			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	0,142771		3113,00		444			
8.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1768	1,011296		3436,00		3475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,011296		2180,00		2205			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00572	0,032718		4956,00		162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	0,032718		2604,00		85			
8.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,000057	1510113,00				86		
9	С1223-301-0202 223-301-0202 РСНБ РК 2022	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$		5,72	113002,00	--	646371	--	646371	--	698081
		СП - 8%				--	--	--	--		51710	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 из нерж.стали										
10	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		159	21575,13	5,69	3430446	905	2928763	590919	4343074
		НР - 118%; СП - 8%				3149,55	--	500778	--		321709	
		Состав работ:										
		1. Установка стоек										
		2. Установка поручней										
		3. Установка ригелей										
10.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	209,1804	2394,00		500778				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,118768	18,884112		18,00		340			
10.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027456	4,365504		39,00		170			
10.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,068536	10,897224		16,00		174			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073112	11,624808		19,00		221			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0159	1510113,00				24011		
10.7	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	159	18175,00				2889825		
10.8	287763 С	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0077	1,2243	848,00				1038		
10.9	295783 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,003339	4159618,00				13889		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4133429	5499	3575220	628639	5143033
								552710	2734	--	380966	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4076817				
	Материалы		Тенге					2928763				
	Всего заработная плата		Тенге						500778			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					646371				
		Накладные расходы	Тенге					590919				
		Сметная прибыль	Тенге					373419				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5041155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									209
		Сметная заработная плата	Тенге						500778			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					56612				
	Материалы		Тенге					86				
	Всего заработная плата		Тенге						54666			
		Накладные расходы	Тенге					37720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					7547				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					101879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						54666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5143034				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						555444			
		РАЗДЕЛ 3.Кровля										
		Металличсекая кровля										
11	Е11-90302-112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		3,2968	49440,58	19373,30	162996	63870	51728	48918	228867
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001				14376,84	7127,70	47398	23499		16953	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стоек										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
11.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1152	20,160591	2351,00		47398				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2984	7,5774							
11.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0936	0,30858		514,00		159			
11.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9152	3,017231		8987,00		27116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9152	3,017231		3113,00		9393			
11.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	3,257238		8584,00		27960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	3,257238		3113,00		10140			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,514301		8101,00		4166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,514301		3719,00		1913			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,788595		4956,00		3908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2392	0,788595		2604,00		2054			
11.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	7,680225		73,00		561			
11.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,06165	10602,00				654		
11.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,016484	1100829,00				18146		
11.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003396	116264,00				395		
11.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,013187	1510113,00				19914		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	6,42876	335,00				2154		
11.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,945112	112,00				218		
11.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001022	760526,00				777		
11.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001978	1054789,00				2086		
11.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,31872	2284,00				3012		
11.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,098904	2146,00				212		
11.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,006396	576483,00				3687		
11.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032968	826,00				27		
11.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00033	1352536,00				446		
12	Е11-90301-301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций		2,40222	85269,94	29726,14	204837	71408	46401	77403	304819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (717,27+1684,95).0,001*				36228,19	10469,66	87028	25150		22579	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление подкрановых балок										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
12.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,872	35,725816	2436,00		87028				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3696	8,0945							
12.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,7904	1,898715		2077,00		3944			
12.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,199865		8987,00		1796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,199865		3113,00		622			
12.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,86	6,870349		8584,00		58975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,86	6,870349		3113,00		21387			
12.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1456	0,349763		44,00		15			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,424712		8101,00		3441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,424712		3719,00		1580			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	0,599594		4956,00		2972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2496	0,599594		2604,00		1561			
12.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5184	3,647531		73,00		266			
12.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,044922	10602,00				476		
12.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,009609	1100829,00				10578		
12.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002474	116264,00				288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,006726	1510113,00				10157		
12.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	2,642442	335,00				885		
12.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,792733	112,00				89		
12.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000745	760526,00				566		
12.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001441	1054789,00				1520		
12.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	8,167548	2284,00				18655		
12.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,072067	2146,00				155		
12.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00466	576483,00				2687		
12.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024022	826,00				20		
12.22	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00024	1352536,00				325		
13	Е11-90302-402 1109-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т конструкций		3,7365	73537,30	25869,50	274772	96662	49605	115407	421393
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 3736,5.0,001*				34391,76	10371,12	128505	38752		31214	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление прогонов										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,184	56,735016	2265,00		128505				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0784	11,5024							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6032	2,253857		514,00		1158			
13.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,310877		8987,00		2794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,310877		3113,00		968			
13.5	788 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,3312	4,974029		17042,00		84767			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,6624	9,948058		3416,00		33983			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,505175		8101,00		4092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1352	0,505175		3719,00		1879			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,738332		4956,00		3659			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,738332		2604,00		1923			
13.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6968	2,603593		73,00		190			
13.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,069873	10602,00				741		
13.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000374	1100829,00				411		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003849	116264,00				447		
13.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,011209	1510113,00				16928		
13.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	1,86825	335,00				626		
13.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,560475	112,00				63		
13.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001158	760526,00				881		
13.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002242	1054789,00				2365		
13.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	9,7149	2284,00				22189		
13.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,112095	2146,00				241		
13.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,007249	576483,00				4179		
13.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,037365	826,00				31		
13.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000374	1352536,00				505		
14	Е11-090501-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		9,43552	25301,62	2905,93	238734	27419	22708	130192	398440
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001)+((717,27+1684,95).0,001)+(3736,5.0,001)				19989,06	8,12	188607	77		29514	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
14.1	20121 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,46	51,517939	3661,00		188607				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031	0,0293							
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,252	49,555351		514,00		25471			
14.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,156	1,471941		44,00		65			
14.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,624	5,887764		295,00		1737			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,029439		4956,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,029439		2604,00		77			
14.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,078315	289955,00				22708		
15	Е11-120101-716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли		557,84	3615,23	36,78	2016720	20517	882576	1032815	3293498
		НР - 92%; СП - 8%				1996,32	16,13	1113627	8998		243963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Устройство обрешетки										
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8491	473,661944	2351,00		1113579				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,6218							
15.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,081328	45,368012		17,00		771			
15.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	37,709984		16,00		603			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	1,972522		8101,00		15979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003536	1,972522		3719,00		7336			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,638169		4956,00		3163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,638169		2604,00		1662			
15.7	131574 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	2,7892	114758,00				320083		
15.8	248316 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	4,1838	116264,00				486425		
15.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	11,1568	1267,00				14136		
15.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	24,54496	826,00				20274		
15.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	23,763984	1398,00				33222		
15.12	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	4,228427	1995,00				8436		
16	С1224-102-1008 224-102-1008 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$		641,516	5147,00	--	3301883	--	3301883	--	3566034
		СП - 8%; *Формула объема = 1,15.557,84*				--	--	--	--		264151	
17	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/фартук,ендовы/	$м^2$ покрытия		135,2	5272,54	22,76	712847	3077	388588	296397	1089984
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 60+75,2*				2375,61	7,31	321182	988		80740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
17.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0897	147,32744	2180,00		321174				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,3786							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,281216		9207,00		2589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,281216		2604,00		732			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,098426		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,098426		2604,00		256			
17.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	16,224	706,00				11454		
17.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	5,408	484,00				2617		
17.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,77064	485980,00				374516		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Желоба подвесные. Устройство	м желобов		9	1775,91	19,38	15983	174	9694	5687	23403
		НР - 92%; СП - 8%				679,44	7,35	6115	66		1734	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
18.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3117	2,8053	2180,00		6116				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026	0,0234							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,010296		9207,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,010296		2604,00		27			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,00468		8101,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,00468		3719,00		17			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,008424		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000936	0,008424		2604,00		22			
18.6	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	0,342	542,00				185		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,01521	625144,00				9508		
		Мягкая кровля										
19	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		120	644,13	20,45	77296	2454	55224	18740	103719
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	19618	752		7683	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
19.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	8,664	2265,00		19624				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,264							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,09984		9207,00		919			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,51168		1045,00		535			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0624		8101,00		506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0624		3719,00		232			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,09984		4956,00		495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	132	307,00				40524		
19.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	60	245,00				14700		
20	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		120	2285,53	84,79	274264	10175	135135	121376	427291

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	128954	2976		31651	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
20.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	50,292	2564,00		128949				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	1,032							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,4368		9207,00		4022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,4368		2604,00		1137			
20.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	2,29632		1045,00		2400			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,2496		8101,00		2022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,2496		3719,00		928			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,34944		4956,00		1732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,34944		2604,00		910			
20.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	241,2	245,00				59094		
20.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,03	275551,00				8267		
20.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0696	973767,00				67774		
21	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		16,068	71173,00	--	1143608	--	1143608	--	1235097
		СП - 8%				--	--	--	--		91489	
22	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		120	761,47	173,67	91376	20841	15220	56690	159912
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	55315	6305		11845	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
22.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	30,324	1824,00		55311				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	2,424							
22.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	2,94528		278,00		819			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,84864		9207,00		7813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	0,84864		2604,00		2210			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	1,57248		7764,00		12209			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	1,57248		2604,00		4095			
22.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	3,672	3662,00				13447		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	5,28	307,00				1621		
22.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	4,62	33,00				152		
23	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		120	64,17	38,59	7700	4631	--	4170	12819
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	3070	1463		950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
23.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	1,68	1824,00		3064				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,564							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,1872		9207,00		1724			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		2604,00		487			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	0,3744		7764,00		2907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,3744		2604,00		975			
24	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,00114	30484,41	2481,94	35	2	1	30	70
		НР - 91%; СП - 8%				27843,71	1214,64	32	1		5	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
24.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	0,013753	2308,00		32				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,0005							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,00019		3719,00		1			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,000261		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,000261		2604,00		1			
24.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,000319	567,00				0		
25	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,00114	302869,00	--	345	--	345	--	373
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
26	Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли		120	553,31	24,56	66397	2947	28483	33313	107687

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				291,39	10,36	34967	1243		7977	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$									
	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка основания праймером битумным										
		2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
26.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1286	15,432	2265,00		34953				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,396							
26.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002184	0,26208		167,00		44			
26.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000624	0,07488		9283,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000624	0,07488		2604,00		195			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01248		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,01248		2180,00		27			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,1872		8101,00		1517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		3719,00		696			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,1248		4956,00		619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00104	0,1248		2604,00		325			
26.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,049816	5,97792		5,00		30			
26.9	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	28,8	695,00				20016		
26.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	75,6	112,00				8467		
27	С1235-103-0313 235-103-0313 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$		138	1771,00	--	244398	--	244398	--	263950
		СП - 8%				--	--	--	--		19552	
28	С1235-103-0312 235-103-0312 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$		138	1699,00	--	234462	--	234462	--	253219
		СП - 8%				--	--	--	--		18757	
29	Е11-70107-103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,184	147294,69	11739,97	27102	2160	2022	27651	59133
		НР - 118%; СП - 8%				124564,44	2789,40	22920	513		4380	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
29.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	8,171072	2805,00		22920				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,1971							
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,0664		291,00		1183			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,197101		4956,00		977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,197101		2604,00		513			
29.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00736	274757,00				2022		
30	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		21,08	5100,65	22,76	107522	480	60588	42880	162434
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	46454	154		12032	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
30.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	21,309772	2180,00		46455				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,059							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,043846		9207,00		404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043846		2604,00		114			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,015346		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,015346		2604,00		40			
30.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,5296	706,00				1786		
30.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,8432	484,00				408		
30.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,120156	485980,00				58393		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9203277	326817	6672669	2011669	12112142
								2203792	110937	--	897197	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8321938				
	Материалы		Тенге					1577529				
	Всего заработная плата		Тенге						1775713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4924696				
		Накладные расходы	Тенге					1639749				
		Сметная прибыль	Тенге					796937				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10758624				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						1775713			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					881339				
	Материалы		Тенге					170442				
	Всего заработная плата		Тенге						539016			
		Накладные расходы	Тенге					371920				
		Сметная прибыль	Тенге					100260				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1353519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									191
		Сметная заработная плата	Тенге						539016			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					12112143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									959
		Сметная заработная плата	Тенге						2314729			
		РАЗДЕЛ 4.Внутренняя отделка										
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
31	Е11-150601-107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности		8676	659,09	1,26	5718265	10931	198161	4412128	10940824
		НР - 80%; СП - 8%				634,99	0,69	5509173	5986		810431	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг									
	232-301-0101	Обои бумажные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Грунтование стен										
		4. Нанесение клеевого состава										
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен										
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык										
31.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2477	2149,0452	2564,00		5510152				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	2,6028							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000071	0,619466		3436,00		2128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000071	0,619466		2180,00		1350			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	1,769904		4956,00		8772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	1,769904		2604,00		4609			
31.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00018	1,56168	413,00				645		
31.6	295770 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,17352	1132693,00				196545		
31.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,8676	1103,00				957		
32	С1232-301-0104 232-301-0104 РСНБ РК 2022	Обои текстильные	$м^2$		9543,6	1440,00	--	13742784	--	13742784	--	14842207
		СП - 8%; *Формула объема = 1,10.(8676)*				--	--	--	--		1099423	
33	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные размер 200х200 мм.Установка	решетка		182	3298,76	58,29	600374	10608	99426	485507	1172751
		НР - 98%; СП - 8%				2694,17	27,89	490340	5076		86870	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
33.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	208,572	2351,00		490353				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	1,9474							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	52,62894		18,00		947			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	1,94922		4956,00		9660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01071	1,94922		2604,00		5076			
33.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	1,82	766,00				1394		
33.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	7,28	10097,00				73506		
33.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,07826	313396,00				24526		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					20061423	21539	14040371	4897635	26955782
								5999513	11062	--	1996724	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					19461049				
	Материалы		Тенге					198160				
	Всего заработная плата		Тенге						5515159			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13742784				
		Накладные расходы	Тенге					4412128				
		Сметная прибыль	Тенге					1909854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25783031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2152
		Сметная заработная плата	Тенге						5515159			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					600374				
	Материалы		Тенге					99427				
	Всего заработная плата		Тенге						495416			
	Сдача и испытание		Тенге					23855				
		Накладные расходы	Тенге					485507				
		Сметная прибыль	Тенге					86870				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1172751				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									211
		Сметная заработная плата	Тенге						495416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					26955782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2362
		Сметная заработная плата	Тенге						6010575			
		РАЗДЕЛ 5.Фасад										
		Отделка 1-го этажа										
34	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		283,5	6779,83	39,79	1922082	11280	532663	1105437	3269720
		НР - 80%; СП - 8%				4861,16	12,90	1378139	3657		242201	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
34.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	529,2378	2604,00		1378135				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	1,1623							
34.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	15,875433		106,00		1683			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		8101,00		4685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		3719,00		2151			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		4956,00		2866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		2604,00		1506			
34.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	64,108989		19,00		1218			
34.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	20,184066		41,00		828			
34.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	1814,4	67,00				121565		
34.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,60102	33,00				20		
34.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	3005,1	127,00				381648		
34.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	70,875	326,00				23105		
34.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	1,55925	4057,00				6326		
35	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		17,98	35212,00	--	633112	--	633112	--	683761
		СП - 8%				--	--	--	--		50649	
36	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		326,025	1193,00	--	388948	--	388948	--	420064
		СП - 8%				--	--	--	--		31116	
37	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		283,5	1910,35	7,25	541584	2055	141623	319151	929593
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	397906	1032		68859	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	708,75 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	147,10815	2705,00		397928				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,3969							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	4,033921		18,00		73			
37.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,179285		106,00		19			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,396163		4956,00		1963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,396163		2604,00		1032			
37.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,093555	33,00				3		
37.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	708,75	162,00				114818		
37.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	82,215	326,00				26802		
38	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		283,5	592,44	1,05	167957	297	81439	69097	256018
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	86221	150		18964	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
38.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	35,3808	2436,00		86188				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0567							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,347004		32,00		11			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,057834		4956,00		287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,057834		2604,00		151			
38.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	110,565	607,00				67113		
38.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	43,9425	326,00				14325		
		Цоколь										
39	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		113,8	2109,57	140,57	240069	15997	43446	155271	426967
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	180626	13463		31627	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	3,15226 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
39.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	75,4494	2394,00		180626				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	6,1793							
39.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	5,455572		2479,00		13524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	5,455572		2180,00		11893			
39.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,719671		3436,00		2473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,719671		2180,00		1569			
39.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	1,71838	24836,00				42678		
39.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	3,15226	145,00				457		
39.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,006828	36031,00				246		
39.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,07966	826,00				66		
40	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		130,87	1193,00	--	156128	--	156128	--	168618
		СП - 8%				--	--	--	--		12490	
41	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		113,8	1910,35	7,25	217398	825	56849	128111	373149
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	159724	414		27641	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	284,5 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
41.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	59,05082	2705,00		159732				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,1593							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	1,61926		18,00		29			
41.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,071967		106,00		8			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,159024		4956,00		788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,159024		2604,00		414			
41.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,037554	33,00				1		
41.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	284,5	162,00				46089		
41.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	33,002	326,00				10759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		113,8	592,44	1,05	67420	119	32691	27736	102769
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	34610	60		7612	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
42.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	14,20224	2436,00		34597				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0228							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,139291		32,00		4			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,023215		4956,00		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,023215		2604,00		60			
42.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	44,382	607,00				26940		
42.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	17,639	326,00				5750		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4334698	30573	2066899	1804803	6630659
								2237226	18776	--	491159	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4334698				
	Материалы		Тенге					888708				
	Всего заработная плата		Тенге						2256002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1178188				
		Накладные расходы	Тенге					1804803				
		Сметная прибыль	Тенге					491159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		РАЗДЕЛ 6.Разные работы										
		Балконные оргаждения										
43	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж кованные балконные ограждения размерами 3,5х1,5	шт		36	133728,57	--	4814229	--	--	--	4814229
		Формула стоимости = 148000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Решетки для кондиционеров										
44	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж решетки для кондиционеров размерами 1000х400х59	шт		72	40660,71	--	2927571	--	--	--	2927571
		Формула стоимости = 45000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия		235,4	665,49	231,52	156656	54500	80718	43606	216283
		НР - 108%; СП - 8%				91,07	80,45	21438	18938		16021	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Укатка с поливкой водой										
		4. Уход за покрытием										
45.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	10,19282	2105,00		21456				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	5,9321							
45.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	1,78226		7763,00		13836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007571	1,78226		3113,00		5548			
45.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	1,645164		9858,00		16218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006989	1,645164		3719,00		6118			
45.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,567973		15270,00		8673			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002413	0,567973		3719,00		2112			
45.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	1,449311		7764,00		11252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006157	1,449311		2604,00		3774			
45.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,127304		11730,00		1493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000541	0,127304		3719,00		473			
45.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,350087		8645,00		3027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001487	0,350087		2604,00		912			
45.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,149	35,0746	2299,00				80637		
45.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0105	2,4717	33,00				82		
46	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня		114	3378,60	108,51	385160	12370	169740	228300	662537
		НР - 108%; СП - 8%				1781,14	73,15	203050	8339		49077	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		Состав работ:										
		1. Разбивка линии установки камня бортового										
		2. Резка бортовых камней										
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки										
		4. Зачистка земляного ящика										
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением										
		6. Установка бортовых камней с выверкой										
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой										
		8. Заполнение пазух грунтом										
46.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8757	99,8298	2034,00		203054				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	2,9982							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,017992	2,051088		3012,00		6178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017992	2,051088		2604,00		5341			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		8101,00		3842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		3719,00		1764			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		4956,00		2350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		2604,00		1235			
46.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0507	5,7798	20949,00				121081		
46.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0002	0,0228	20723,00				472		
46.8	131603 С	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	0,1482	115963,00				17186		
46.9	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00025	0,0285	1023018,00				29156		
46.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	1,71	33,00				56		
46.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019	2,166	826,00				1789		
47	С1261-101-0341 261-101-0341 РСНБ РК 2022	Камни бортовые	м		114	800,00	--	91200	--	91200	--	98496
		СП - 8%				--	--	--	--		7296	
48	Е11-470301-101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$		235,4	2012,00	175,36	473625	41280	49568	349221	888674
		НР - 88%; СП - 8%				1626,07	59,75	382777	14065		65828	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из песка										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
48.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7179	168,99366	2265,00		382771				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	4,5668							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02288	5,385952		39,00		210			
48.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,010816	2,546086		74,00		188			
48.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,017888	4,210835		8246,00		34723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017888	4,210835		3113,00		13108			
48.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00156	0,367224		6105,00		2242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,367224		2604,00		956			
48.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,025064	5,900066		664,00		3918			
48.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	13,5355	3662,00				49567		
49	С1255-102-0200 255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$		235,4	2200,00	--	517880	--	517880	--	559310
		СП - 8%				--	--	--	--		41430	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					9366321	108150	909106	621127	10167100
								607265	41342	--	179652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1624521				
	Материалы		Тенге					300027				
	Всего заработная плата		Тенге						648607			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					609080				
		Накладные расходы	Тенге					621127				
		Сметная прибыль	Тенге					179652				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2425300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
	Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10167100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**81754994**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					13638881				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						904697			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						326361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							42236523		
		- Прочие затраты	Тенге					7741800				
		- Накладные расходы	Тенге								11750631	
		- Сметная прибыль	Тенге								5482460	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения												
1	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3 ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт		3	28462,50	--	85388	--	--	--	85388
		Формула стоимости = 31500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388	--	--	--	85388
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388				
РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира												
2	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт		72	8583,93	--	618043	--	--	--	618043
		Формула стоимости = 9500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043	--	--	--	618043
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**703431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					703431				
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Внутренние сети водопровода и канализации - ВКЛЮЧИТЬ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		72	2800,00	--	201600	--	--	--	201600
						--	--	--	--		--	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 25 грубой очистки серый ППР С	шт		18	3700,00	--	66600	--	--	--	66600
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200	--	--	--	268200
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200				
		РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов										
3	Прайс-лист ТОО "ВОДОМЕР"	Прибор учета воды "SSS" Д-15 мм	шт		72	15360,71	--	1105971	--	--	--	1105971
		Формула стоимости = 17000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "Энерго"	Передающее устройство для счетчика	шт		72	70000,00	--	5040000	--	--	--	5040000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971	--	--	--	6145971
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971				
		РАЗДЕЛ 3. Насосная станция										
5	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция хоз.питьевой воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m с частотным регулированием (LEO EVP4-4)	шт		1	5150000,00	--	5150000	--	--	--	5150000
						--	--	--	--		--	
6	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция (пожарная станция) воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m (SEM4-40)	шт		1	4740000,00	--	4740000	--	--	--	4740000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000	--	--	--	9890000
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000				
		РАЗДЕЛ 4. Канализация бытовая, К1										
7	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=0,6м. Монтаж	м подводок		259,2	1211,48	--	314016	--	135821	174631	527739
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 432.0,6*				687,48	--	178195	--		39092	
		Состав работ:										
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3437	89,08704	2000,00		178174				
7.2	187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	259,2	524,00				135821		
8	С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный Ум-ДЦБА, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.		72	11136,00	--	801792	--	801792	--	865935
		СП - 8%				--	--	--	--		64143	
9	С1244-104-0407 244-104-0407 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		72	7771,00	--	559512	--	559512	--	604273
		СП - 8%				--	--	--	--		44761	
10	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Смесители. Установка	шт.		72	1904,15	0,18	137099	13	3219	131189	289751
		НР - 98%; СП - 8%				1859,26	--	133867	--		21463	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	51,408	2604,00		133866				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	0,7344		18,00		13			
10.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,936	684,00				640		
10.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	1,872	684,00				1280		
10.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,792	1136,00				900		
10.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,013	0,936	426,00				399		
11	С1244-104-0502 244-104-0502 РСНБ РК 2022	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.		72	9944,00	--	715968	--	715968	--	773245
		СП - 8%				--	--	--	--		57277	
12	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		223	1151,77	128,86	256845	28736	95738	112075	398434
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 161+62*				593,59	67,70	132371	15097		29514	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту										
		3. Промазка швов клеевым составом										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
12.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2194	48,9262	2705,00		132345				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	5,798							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	5,798		4956,00		28735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026	5,798		2604,00		15098			
12.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,446	3172,00				1415		
12.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	33,45	2469,00				82588		
12.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,1889	3680,00				11735		
13	С1234-303-0219 234-303-0219 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м		177,1	784,00	--	138846	--	138846	--	149954
		СП - 8%; *Формула объема = 161.1,1*				--	--	--	--		11108	
14	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м		68,2	636,00	--	43375	--	43375	--	46845
		СП - 8%; *Формула объема = 62.1,1*				--	--	--	--		3470	
15	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Унитазы напольные. Установка	комплект		72	21801,22	101,30	1569688	7293	1268520	291790	2010396
		НР - 98%; СП - 8%				4081,60	53,74	293875	3869		148918	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры										
		4. Присоединение приборов к трубопроводам										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7049	122,7528	2394,00		293870				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0213	1,5336							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	0,301104		3436,00		1035			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004182	0,301104		2180,00		656			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	1,233792		4956,00		6115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017136	1,233792		2604,00		3213			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	7,586352		19,00		144			
15.6	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	72	14800,00				1065600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
15.8	316046 С	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	72	2261,00				162792		
16	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		72	52145,00	--	3754440	--	3754440	--	4054795
		СП - 8%				--	--	--	--		300355	
17	С1244-101-0701 244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект		72	14800,00	--	1065600	--	1065600	--	1150848
		СП - 8%				--	--	--	--		85248	
18	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Мойки на одно отделение. Установка	комплект		72	2979,10	31,44	214495	2264	40809	169137	414323
		НР - 98%; СП - 8%				2380,86	16,21	171422	1167		30691	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
18.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	70,3728	2436,00		171428				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064	0,4608							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	0,088128		3436,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,088128		2180,00		192			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	0,374544		4956,00		1856			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005202	0,374544		2604,00		975			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	5,508		19,00		105			
18.6	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
18.7	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0216	31625,00				683		
19	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		72	7843,00	--	564696	--	564696	--	609872
		СП - 8%				--	--	--	--		45176	
20	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		72	5750,67	157,14	414048	11314	29820	371618	848520
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	87,34	372914	6288		62853	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0357	2,5704							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
20.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,95472		3436,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01326	0,95472		2180,00		2081			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02244	1,61568		4956,00		8007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02244	1,61568		2604,00		4207			
20.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	1,44	684,00				985		
20.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	2,88	684,00				1970		
20.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	2,592	1136,00				2945		
20.9	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	14,4	472,00				6797		
20.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,02592	625144,00				16204		
20.11	329346 С	Очес льняной	кг	0,03	2,16	426,00				920		
21	С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект		72	9998,00	--	719856	--	719856	--	777444
		СП - 8%				--	--	--	--		57588	
22	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		72	7894,00	--	568368	--	568368	--	613837
		СП - 8%				--	--	--	--		45469	
23	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Ванны купальные стальные. Установка	комплект		72	6023,53	615,27	433694	44299	16481	388919	888422
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	332,53	372914	23942		65809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1295	9,324							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0408	2,9376		3436,00		10094			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	2,9376		2180,00		6404			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01122	0,80784		8101,00		6544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01122	0,80784		3719,00		3004			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07752	5,58144		4956,00		27662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07752	5,58144		2604,00		14534			
23.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0144	333620,00				4804		
23.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	4,32	684,00				2955		
23.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	9,36	684,00				6402		
23.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,006	0,432	426,00				184		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	329348 С	Каболка	т	0,00007	0,00504	423648,00				2135		
24	С1244-102-0201 244-102-0201 РСНБ РК 2022	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х700х380 мм	шт.		72	33849,00	--	2437128	--	2437128	--	2632098
		СП - 8%				--	--	--	--		194970	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14709466	93919	12959989	1639359	17656731
								1655558	50363	--	1307905	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11626426				
	Материалы		Тенге					95738				
	Всего заработная плата		Тенге						147468			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11369581				
		Накладные расходы	Тенге					112075				
		Сметная прибыль	Тенге					939079				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12677580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						147468			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3083040				
	Материалы		Тенге					1494670				
	Всего заработная плата		Тенге						1558453			
		Накладные расходы	Тенге					1527284				
		Сметная прибыль	Тенге					368826				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4979150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634
		Сметная заработная плата	Тенге						1558453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					17656730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									689
		Сметная заработная плата	Тенге						1705921			
		РАЗДЕЛ 5. Ливневая канализация, К2										
25	Прайс-лист	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл		2	2366230,00	--	4732460	--	--	--	4732460
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460	--	--	--	4732460
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460				
		РАЗДЕЛ 6. Противопожарный водопровод										
26	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт		18	21956,79	--	395222	--	--	--	395222
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
27	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт		18	18342,50	--	330165	--	--	--	330165
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
28	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт		18	6207,54	--	111736	--	--	--	111736
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
29	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Гайка муфтовая ГМ 51	шт		18	2466,75	--	44402	--	--	--	44402
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Ствол пожарный РС-50	шт		18	2936,61	--	52859	--	--	--	52859
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
31	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Огнетушитель ОПУ 3	шт		18	4246,79	--	76442	--	--	--	76442
		Формула стоимости = 4700:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826	--	--	--	1010826
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**39704187**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1655558				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						93919			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						50363			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12959989		
		- Прочие затраты	Тенге					22047457				
		- Накладные расходы	Тенге								1639359	
		- Сметная прибыль	Тенге								1307905	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция		1132	2231,00	--	2525492	--	2525492	--	2727531
		СП - 8%				--	--	--	--		202039	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		144	2800,00	--	403200	--	--	--	403200
						--	--	--	--		--	
3	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Кран радиаторный 20х1/2 прямой вентильный серый ППР С	шт		432	4140,00	--	1788480	--	--	--	1788480
						--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	РОССТНЕРМ Котел газовый битерм	шт		72	280000,00	--	20160000	--	--	--	20160000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24877172	--	2525492	--	25079211
								--	--	--	202039	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2525492				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2525492				
		Сметная прибыль	Тенге					202039				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2727531				
	Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25079211				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25079211**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2525492		
		- Прочие затраты	Тенге					22351680				
		- Сметная прибыль	Тенге								202039	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-10												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Лифт - ВКЛЮЧИТЬ										
1	Ц13-30501-114 1303-0501-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1303 подр. 1303-05 ВУ п.8 Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кмр=1,15	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Лифты в сейсмостойком исполнении,применен коэффициент - 1,15 к затратам труда рабочих,времени эксплуатации машин и расходу материалов	лифт		2	2359955,63	47580,74	4719911	95162	270164	2670348	7981480
		НР - 61%; СП - 8%				2177292,37	11517,79	4354585	23036		591221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект									
		Состав работ:										
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа										
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения										
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка										
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков										
		5. Установка оборудования машинного помещения										
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты										
		7. Устройство заземления лифта										
		8. Монтаж подвесного кабеля										
		9. Установка электроаппаратуры										
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта										
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте										
1.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	863,6622	1727,3244	2521,00		4354585				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0155	8,031							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,07437	6,14874		9283,00		57079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,07437	6,14874		2604,00		16011			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,198488	12,396977		82,00		1017			
1.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,576615	1,153229		16517,00		19048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,576615	1,153229		4445,00		5126			
1.6	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,400463	6,800925		39,00		265			
1.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,301343	68,602687		105,00		7203			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,739551	19,479102		291,00		5668			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364471	0,728941		4956,00		3613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,364471	0,728941		2604,00		1898			
1.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,387265	66,774529		19,00		1269			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,91356	1,82712	1419,00				2593		
1.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01058	0,02116	760526,00				16093		
1.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,403	2,806	1215,00				3409		
1.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,260015	0,52003	465887,00				242275		
1.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,843295	1,68659	3436,00				5795		
2	Ц13-030501-0115 1303-0501-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с г рузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждую остановку,более или менее указанных в характеристике лифта	остановка		6	-100220,65	-684,18	-601324	-4105	-65316	-324963	-1000390
		НР - 61%; СП - 8%				-88650,50	-137,19	-531903	-823		-74103	
2.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,1648	210,9888	-2521,00		-531903				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362	0,2172							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,023381	0,140286		-16517,00		-2317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023381	0,140286		-4445,00		-624			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18128	1,08768		-39,00		-42			
2.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03618	6,21708		-105,00		-653			
2.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26574	1,59444		-291,00		-464			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012772	0,076632		-4956,00		-380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012772	0,076632		-2604,00		-200			
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,183909	13,103454		-19,00		-249			
2.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0662	0,3972	-1419,00				-564		
2.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	0,0048	-760526,00				-3651		
2.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	6	-1215,00				-7290		
2.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0188	0,1128	-465887,00				-52552		
2.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0611	0,3666	-3436,00				-1260		
3	Ц13-030501-0116 1303-0501-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты,более или менее указанных в характеристике лифта	м		26,4	-21302,51	-158,98	-562386	-4198	-78557	-293064	-923887
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (44-30,8).2*				-18167,84	-30,40	-479631	-803		-68436	
3.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,2066	190,25424	-2521,00		-479631				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,2112							
3.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00515	0,13596		-16517,00		-2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00515	0,13596		-4445,00		-604			
3.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04944	1,305216		-39,00		-51			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273362	7,216757		-105,00		-758			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0721	1,90344		-291,00		-554			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002884	0,076138		-4956,00		-377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002884	0,076138		-2604,00		-198			
3.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,421579	11,129686		-19,00		-211			
3.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0181	0,47784	-1419,00				-678		
3.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,00528	-760526,00				-4016		
3.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	7,92	-1215,00				-9623		
3.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0051	0,13464	-465887,00				-62727		
3.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0167	0,44088	-3436,00				-1515		
4	516-101-0301 516-101-0301 РСНБ РК 2022	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект		2	17407805,00	--	34815610	--		--	34815610
						--	--	--	--	34815610	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**40872814**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3343051				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						86859			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21410			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							126291		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**34815610**		
		- Накладные расходы	Тенге								2052321	
		- Сметная прибыль	Тенге								448682	
Жилой дом 4												
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные												
РАЗДЕЛ 1.Фундаменты												
		Фундаментные балки										
1	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	$м^3$		86,61	72834,92	6234,85	6308232	540000	3566634	2134526	9118179
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.14,62+14,62+2.4,75+2.4,75+2.4,75+2.4,75+4,75				25419,68	1663,03	2201598	144035		675421	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	87,90915 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,44	990,8184	2222,00		2201598				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6345	54,954							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,68068	58,953695		59,00		3478			
1.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,607672	52,630472		9207,00		484569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,607672	52,630472		2604,00		137050			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,472744	127,554358		291,00		37118			
1.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,243201		7764,00		1888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,243201		2604,00		633			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009672	0,837692		8101,00		6786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009672	0,837692		3719,00		3115			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	1,243027		4956,00		6160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014352	1,243027		2604,00		3237			
1.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	87,90915	21947,00				1929342		
1.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,075351	123390,00				9298		
1.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0088	0,762168	116264,00				88613		
1.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0553	4,789533	118222,00				566228		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	1,602285	115963,00				185806		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,08228	26706,00				2197		
1.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,246838	33,00				8		
1.16	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	147,237	2284,00				336289		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	98,99523	3059,00				302826		
1.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	36,3762	2146,00				78063		
1.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	82,2795	826,00				67963		
2	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		10,14114	298645,00	--	3028601	--	3028601	--	3270889
		СП - 8%; Формула объема = (1029,84+1656,48+3168,26+1105,92+1218,56+1962,08).0,001				--	--	--	--		242288	
3	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		5,70432	313396,00	--	1787711	--	1787711	--	1930728
		СП - 8%; Формула объема = (4024,8+1679,52).0,001				--	--	--	--		143017	
		Фундаментная плита										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$		62,02	26127,53	1742,23	1620429	108053	1353549	172243	1936086
		НР - 91%; СП - 8%				2560,90	490,99	158827	30451		143414	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	63,2604 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
4.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	87,07608	1824,00		158827				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1886	11,697							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	11,610144		9207,00		106895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1872	11,610144		2604,00		30233			
4.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	30,960384		24,00		743			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,083851		4956,00		416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001352	0,083851		2604,00		218			
4.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	63,2604	19679,00				1244901		
4.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,12404	33,00				4		
4.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	15,505	7007,00				108644		
5	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$		278,79	29838,06	2695,04	8318553	751350	6435792	1230201	10312655
		НР - 91%; СП - 8%				4058,29	790,77	1131411	220459		763900	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	282,97185 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
5.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	518,995464	2180,00		1131410				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2993	83,4418							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	31,052745		59,00		1832			
5.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	75,558781		9207,00		695670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,271024	75,558781		2604,00		196755			
5.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	12,467489		291,00		3628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,782842		7764,00		6078			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,782842		2604,00		2039			
5.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	2,841428		8101,00		23018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010192	2,841428		3719,00		10567			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	4,262142		4956,00		21123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015288	4,262142		2604,00		11099			
5.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	282,97185	21947,00				6210383		
5.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,111516	115963,00				12932		
5.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,027879	26706,00				745		
5.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	2,035167	33,00				67		
5.13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	13,9395	2284,00				31838		
5.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	10,03644	5539,00				55592		
5.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	28,43658	2146,00				61025		
5.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	5,5758	826,00				4606		
5.17	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	8,3637	7007,00				58604		
6	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		21,06772	298645,00	--	6291769	--	6291769	--	6795111
		СП - 8%; *Формула объема = (666,7.15,8+666,7.15,8).0,001*				--	--	--	--		503342	
7	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		21,06772	41427,00	1611,66	872772	33954	32549	746310	1748609
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((666,7.15,8+666,7.15,8).0,001)*				38270,34	657,52	806269	13852		129527	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
7.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	369,848038	2180,00		806269				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	3,7248							
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,876417		39,00		34			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	3,724773		8101,00		30174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	3,724773		3719,00		13852			
7.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	16,213717		231,00		3745			
7.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	63,20316	515,00				32550		
8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		2,376	313396,00	--	744629	--	744629	--	804199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 400.5,94.0,001*				--	--	--	--		59570	
9	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		6,21192	307861,00	--	1912408	--	1912408	--	2065401
		СП - 8%; *Формула объема = (5880,64+331,28).0,001*				--	--	--	--		152993	
10	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		23,11913	298645,00	--	6904413	--	6904413	--	7456766
		СП - 8%; *Формула объема = (579,36+901,68+1202,24+2404,48+27,504+63,936+31,262+166,248+568,4+1113,42+44,76+1304,938+32,592+3,156+5,05+118,656+196,944+55,86+2464,4+89,632+1127,248+291,632+1402,486+115,9+157,82+1368,166+1562,4+70,424+878,508+42,372+226,78+420,16+468,512+474,684+834+1114+156+209+80,1+107+69,5+92,8+64,32+85,8+139+186).0,001*				--	--	--	--		552353	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					37789517	1433357	32058055	4283280	45438623
								4298105	408797	--	3365825	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37789517				
	Материалы		Тенге					11388525				
	Всего заработная плата		Тенге						4706902			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20669531				
		Накладные расходы	Тенге					4283280				
		Сметная прибыль	Тенге					3365825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
						РАЗДЕЛ 2.Колонны						
11	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		144,4	51379,80	8226,20	7419243	1187863	3901362	2410032	10615617
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 2.5,31+3.5,28+4.5,43+4.5,31+2.5,31+8.5,31+4.5,47*				16135,86	2204,77	2330018	318369		786342	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	146,566 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси										
11.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	1028,7056	2265,00		2330018				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	120,935							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	61,211738		59,00		3611			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	112,767158		9207,00		1038247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	112,767158		2604,00		293646			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	325,251181		291,00		94648			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,405475		7764,00		3148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,405475		2604,00		1056			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	3,093626		8101,00		25061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	3,093626		3719,00		11505			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	4,670474		4956,00		23147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	4,670474		2604,00		12162			
11.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	146,566	23307,00				3416014		
11.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,1444	116264,00				16789		
11.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,4332	88856,00				38492		
11.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0722	26706,00				1928		
11.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,37544	278998,00				104747		
11.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,218044	33,00				7		
11.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	96,748	3059,00				295952		
11.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	33,212	826,00				27433		
12	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		22,90026	298645,00	--	6839048	--	6839048	--	7386172
		СП - 8%; Формула объема = (1191,96+1780,74+2422,32+2424,8+1760,84+8856,8+4462,8).0,001				--	--	--	--		547124	
13	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		4,2591	313396,00	--	1334785	--	1334785	--	1441568
		СП - 8%; Формула объема = (293,4+440,1+602+586,8+336,4+1333,6+666,8).0,001				--	--	--	--		106783	
14	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,20304	1649875,63	2346,15	334991	476	234422	91297	460391
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,52+3.7,52+4.7,52+4.7,52+2.7,52+8.7,52+4.7,52).0,001				492972,48	1148,88	100093	233		34103	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,20304 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	41,809997	2394,00		100093				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,076							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,031674		8101,00		257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,031674		3719,00		118			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,044344		4956,00		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,044344		2604,00		115			
14.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,20304	1154557,00				234421		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15928067	1188339	12309617	2501329	19903748
								2430111	318602	--	1474352	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15928067				
	Материалы		Тенге					4135783				
	Всего заработная плата		Тенге						2748713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8173833				
		Накладные расходы	Тенге					2501329				
		Сметная прибыль	Тенге					1474352				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		РАЗДЕЛ 3.Диафрагмы жесткости										
15	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$		34,425	59653,96	4067,61	2053588	140027	1184548	699618	2973463
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 16,764+17,661				21176,84	1156,09	729013	39798		220256	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	34,941375 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
15.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3496	321,85998	2265,00		729013				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4324	14,8854							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,55692	19,171971		59,00		1131			
15.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363896	12,52712		9207,00		115337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,363896	12,52712		2604,00		32621			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86632	29,823066		291,00		8679			
15.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,096665		7764,00		751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,096665		2604,00		252			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026936	0,927272		8101,00		7512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	0,927272		3719,00		3449			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038792	1,335415		4956,00		6618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038792	1,335415		2604,00		3477			
15.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	34,941375	23307,00				814379		
15.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019	0,065408	118222,00				7733		
15.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	0,75735	115963,00				87825		
15.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,025475	26706,00				680		
15.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,04131	1510113,00				62383		
15.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,076768	33,00				3		
15.15	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	34,425	2284,00				78627		
15.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	35,45775	3059,00				108465		
15.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	29,6055	826,00				24454		
16	Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство	$м^3$		521,233	52946,50	5847,85	27597463	3048092	15758203	8725268	39228549
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.65,504+82,648+16,764+13,81+13,81+2.11,628+17,661+13,896 +13,896+2.14,172+2.15,106+2.33,982+2.33,982				16866,10	1529,14	8791168	797038		2905818	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	529,051495 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4464	3881,309411	2265,00		8791166				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5841	304,4522							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44304	230,927068		59,00		13625			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56264	293,266535		9207,00		2700105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56264	293,266535		2604,00		763666			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73264	903,109145		291,00		262805			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,463622		7764,00		11364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,463622		2604,00		3811			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007384	3,848784		8101,00		31179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007384	3,848784		3719,00		14314			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	5,854489		4956,00		29015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	5,854489		2604,00		15245			
16.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	529,051495	23307,00				12330603		
16.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,729726	118222,00				86270		
16.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0155	8,079111	115963,00				936878		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,213706	26706,00				5707		
16.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,46911	1510113,00				708409		
16.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	1,042466	278998,00				290846		
16.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,646329	33,00				21		
16.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74	385,71242	3059,00				1179894		
16.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	265,82883	826,00				219575		
17	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		92,385604	298645,00	--	27590499	--	27590499	--	29797739
		СП - 8%; Формула объема = (17399,344+11172,348+2402,662+4680,026+4680,026+6209,094+2607,5+4410,878+4410,878+6068,108+4815,148+11764,796+11764,796).0,001				--	--	--	--		2207240	
18	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		3,781877	313396,00	--	1185225	--	1185225	--	1280043
		СП - 8%; Формула объема = (821,244+479,489+60,016+171,779+171,779+209,582+60,984+172,263+172,263+119,582+274,712+534,092+534,092).0,001				--	--	--	--		94818	
19	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,235257	40465,43	620,45	9520	146	913	7722	18622

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,619+2.4.8,206+7,619+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612).0,001				35967,03	104,43	8461	25		1379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
19.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	3,599103	2351,00		8461				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0066							
19.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,008735		39,00		0			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,006606		8101,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,006606		3719,00		25			
19.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,312685		231,00		72			
19.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,228495		87,00		20			
19.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	1,771485	515,00				912		
20	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,095184	1649875,63	2346,15	157042	223	109896	42800	215829
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.9.2,644+2.9.2,644).0,001				492972,48	1148,88	46923	109		15987	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,095184 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	19,600289	2394,00		46923				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0356							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,014849		8101,00		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,014849		3719,00		55			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,020788		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,020788		2604,00		54			
20.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,095184	1154557,00				109895		
21	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		0,549696	1301309,23	2346,15	715324	1290	634655	72810	851185

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.18.4,908+2.19.4,908+2.19.4,908).0,001*				144406,08	1148,88	79379	632		63051	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,549696 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
21.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	33,157663	2394,00		79379				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,2058							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,085753		8101,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,085753		3719,00		319			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,120054		4956,00		595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,120054		2604,00		313			
21.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,549696	1154557,00				634655		
22	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности		259,78	4105,80	31,50	1066605	8183	911566	137886	1300850
		НР - 93%; СП - 8%				565,31	5,42	146856	1408		96359	
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
22.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	57,28149	2564,00		146870				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,5455							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	5,268338		1045,00		5505			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,540342		4956,00		2678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,540342		2604,00		1407			
22.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	623,472	1351,00				842311		
22.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,041565	205529,00				8543		
22.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,062347	973767,00				60712		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					60375266	3197961	47375505	9686104	75666280
								9801800	839010	--	5604908	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					60375266				
	Материалы		Тенге					18599777				
	Всего заработная плата		Тенге						10640810			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28775724				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					9686104				
		Сметная прибыль	Тенге					5604908				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		РАЗДЕЛ 4.Перекрытие										
		Лифтовая шахта										
23	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		4,22	85764,02	2919,83	361924	12321	197473	141722	543937
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,11)Х2				36049,73	855,03	152130	3608		40292	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,2833 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
23.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	68,46528	2222,00		152130				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	1,3681							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,253441		9207,00		11540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	1,253441		2604,00		3264			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,01185		7764,00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,01185		2604,00		31			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,041255		8101,00		334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,041255		3719,00		153			
23.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	2,104868		24,00		51			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,061443		4956,00		305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,061443		2604,00		160			
23.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,2833	23307,00				99831		
23.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,48952	567,00				278		
23.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,02532	1109851,00				28101		
23.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,041778	116264,00				4857		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,262484	118222,00				31031		
23.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,022366	115963,00				2594		
23.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,11605	115963,00				13458		
23.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003629	26706,00				97		
23.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,11816	27340,00				3230		
23.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,010845	33,00				0		
23.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,63342	3059,00				11115		
23.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,3338	826,00				2754		
23.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,018104	7007,00				127		
24	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,48334	298645,00	--	144347	--	144347	--	155895
		СП - 8%; *Формула объема = ((55,86+74,55+77,52+33,74).0,001)X2*				--	--	--	--		11548	
25	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00864	313396,00	--	2708	--	2708	--	2925
		СП - 8%; *Формула объема = (4,32.0,001)X2*				--	--	--	--		217	
		Плита П-1 на отм. -0,100										
26	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		103	85764,02	2919,83	8833694	300742	4819830	3459083	13276199
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3713122	88068		983422	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,545 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
26.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1671,072	2222,00		3713122				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3926							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,593472		9207,00		281674			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,593472		2604,00		79665			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,289224		7764,00		2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,289224		2604,00		753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,006928		8101,00		8157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,006928		3719,00		3745			
26.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,374752		24,00		1233			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,49968		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,49968		2604,00		3905			
26.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,545	23307,00				2436630		
26.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,948	567,00				6775		
26.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,618	1109851,00				685888		
26.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,0197	116264,00				118554		
26.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,4066	118222,00				757401		
26.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,5459	115963,00				63304		
26.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8325	115963,00				328465		
26.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,08858	26706,00				2366		
26.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,884	27340,00				78849		
26.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,26471	33,00				9		
26.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,683	3059,00				271281		
26.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,37	826,00				67212		
26.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,44187	7007,00				3096		
27	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,4282512	298645,00	--	2815700	--	2815700	--	3040956
		СП - 8%; *Формула объема = (5308,70+5308,70).0,888.0,001*				--	--	--	--		225256	
28	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,4282512	41427,00	1611,66	390584	15195	14567	333990	782540
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	360822	6199		57966	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	165,514835	2180,00		360822				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6669							
28.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,392215		39,00		15			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,666915		8101,00		13504			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,666915		3719,00		6199			
28.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,255982		231,00		1676			
28.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,284754	515,00				14567		
29	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50848	313396,00	--	1412940	--	1412940	--	1525975
		СП - 8%; *Формула объема = 4508,48.0,001*				--	--	--	--		113035	
30	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		5,06892	298645,00	--	1513808	--	1513808	--	1634913
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+361,43+65,73+426,82+260,82+150,92+52,22+1013,04+76,58+139,08+345,22+37,3+65,73+557,23+260,83+83,42+137,2+61,3+150,92+88,8+8,56+134,28+302,61+69,26+86,4+46,18).0,001*				--	--	--	--		121105	
31	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,02646	313396,00	--	8292	--	8292	--	8955
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45).0,001*				--	--	--	--		663	
32	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,54212	298645,00	--	161901	--	161901	--	174853
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001*				--	--	--	--		12952	
33	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,54212	40465,43	620,45	21937	337	2102	17795	42911
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	19498	57		3179	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
33.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	8,293677	2351,00		19498				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0152							
33.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,020128		39,00		1			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,015223		8101,00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,015223		3719,00		57			
33.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,720543		231,00		166			
33.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,526537		87,00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	4,082164	515,00				2102		
34	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
35	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,84208	298645,00	--	251483	--	251483	--	271602
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2+76.8,88).0,001*				--	--	--	--		20119	
36	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,988	41427,00	1611,66	40930	1593	1526	34999	82004
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+((76.2,2+76.8,88).0,001)*				38270,34	657,52	37811	650		6074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
36.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	17,344538	2180,00		37811				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,1747							
36.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,041101		39,00		2			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,174678		8101,00		1415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,174678		3719,00		650			
36.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,760365		231,00		176			
36.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	2,964	515,00				1526		
37	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
37.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		Плита П-2 на отм. +2,900 - +11,900										
38	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		410,8	85764,02	2919,83	35231859	1199466	19223164	13796033	52950123
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (102,7)Х4				36049,73	855,03	14809229	351246		3922231	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	416,962 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
38.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6664,8192	2222,00		14809228				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	133,1814							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	122,017459		9207,00		1123415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	122,017459		2604,00		317733			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,153526		7764,00		8956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,153526		2604,00		3004			
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,015981		8101,00		32533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,015981		3719,00		14935			
38.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,900467		24,00		4918			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,981248		4956,00		29643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,981248		2604,00		15575			
38.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	416,962	23307,00				9718133		
38.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,6528	567,00				27019		
38.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,4648	1109851,00				2735561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,06692	116264,00				472836		
38.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,55176	118222,00				3020780		
38.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,17724	115963,00				252479		
38.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,297	115963,00				1310034		
38.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,353288	26706,00				9435		
38.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,5024	27340,00				314476		
38.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,055756	33,00				35		
38.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	353,6988	3059,00				1081965		
38.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	324,532	826,00				268063		
38.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,762332	7007,00				12349		
39	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
40	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
40.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
40.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
40.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
40.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
41	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,05552	298645,00	--	3898966	--	3898966	--	4210883
		СП - 8%; Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4				--	--	--	--		311917	
43	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,52344	313396,00	--	164044	--	164044	--	177168
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.3,36+8.1,08).0,001)X4				--	--	--	--		13124	
44	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)X4				--	--	--	--		49492	
45	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))X4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
45.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
45.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
45.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
45.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
45.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
46	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,58368	307861,00	--	179692	--	179692	--	194067
		СП - 8%; Формула объема = (76.1,92.0,001)X4				--	--	--	--		14375	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6688	298645,00	--	199734	--	199734	--	215713
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2.0,001)Х4*				--	--	--	--		15979	
48	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,25248	41427,00	1611,66	51886	2019	1934	44368	103955
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001))Х4*				38270,34	657,52	47933	824		7700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
48.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	21,987537	2180,00		47933				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2214							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,052103		39,00		2			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,221438		8101,00		1794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,221438		3719,00		824			
48.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,963909		231,00		223			
48.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,75744	515,00				1935		
49	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4*				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
49.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
49.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
49.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-3 на отм. +14,900 - +23,900										
50	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		409,28	85764,02	2919,83	35101498	1195028	19152037	13744986	52754203
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (102,32)Х4*				36049,73	855,03	14754433	349947		3907719	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	415,4192 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
50.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6640,15872	2222,00		14754433				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	132,6886							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	121,565983		9207,00		1119258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	121,565983		2604,00		316558			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,149258		7764,00		8923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,149258		2604,00		2993			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,001121		8101,00		32413			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,001121		3719,00		14880			
50.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,142316		24,00		4899			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,959117		4956,00		29533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,959117		2604,00		15518			
50.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	415,4192	23307,00				9682175		
50.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,47648	567,00				26919		
50.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,45568	1109851,00				2725439		
50.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,051872	116264,00				471087		
50.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,457216	118222,00				3009603		
50.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,169184	115963,00				251545		
50.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,2552	115963,00				1305187		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,351981	26706,00				9400		
50.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,45984	27340,00				313312		
50.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,05185	33,00				35		
50.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	352,39008	3059,00				1077961		
50.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	323,3312	826,00				267072		
50.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,755811	7007,00				12303		
51	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
52	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
52.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
52.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
52.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
52.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
53	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	
54	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,6808	298645,00	--	4085703	--	4085703	--	4412559
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.19,54+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4*				--	--	--	--		326856	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,69816	313396,00	--	218801	--	218801	--	236305
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.5,46+8.3,36+8.1,08).0,001)Х4				--	--	--	--		17504	
56	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)Х4				--	--	--	--		49492	
57	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))Х4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
57.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
57.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
57.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
57.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
57.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
58	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,55296	307861,00	--	170235	--	170235	--	183854
		СП - 8%; Формула объема = (72.1,92.0,001)Х4				--	--	--	--		13619	
59	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6336	298645,00	--	189221	--	189221	--	204359
		СП - 8%; Формула объема = (72.2,2.0,001)Х4				--	--	--	--		15138	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,18656	41427,00	1611,66	49156	1912	1834	42033	98484
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((72.1,92.0,001)+(72.2,2.0,001))Х4*				38270,34	657,52	45410	780		7295	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	20,830298	2180,00		45410				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2098							
60.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,049361		39,00		2			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,209784		8101,00		1699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,209784		3719,00		780			
60.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,913177		231,00		211			
60.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,55968	515,00				1833		
61	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4*				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
61.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
61.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-4 на отм. +26,900										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		102,76	85764,02	2919,83	8813111	300042	4808599	3451023	13245265
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3704470	87863		981131	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,3014 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
62.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1667,17824	2222,00		3704470				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3148							
62.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,522186		9207,00		281018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,522186		2604,00		79480			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,28855		7764,00		2240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,28855		2604,00		751			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,004582		8101,00		8138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,004582		3719,00		3736			
62.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,255044		24,00		1230			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,496186		4956,00		7415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,496186		2604,00		3896			
62.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,3014	23307,00				2430953		
62.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,92016	567,00				6759		
62.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,61656	1109851,00				684290		
62.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,017324	116264,00				118278		
62.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,391672	118222,00				755636		
62.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,544628	115963,00				63157		
62.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8259	115963,00				327700		
62.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,088374	26706,00				2360		
62.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,87728	27340,00				78665		
62.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,264093	33,00				9		
62.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,47636	3059,00				270649		
62.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,1804	826,00				67055		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00429	0,44084	7007,00				3089		
63	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,3584544	298645,00	--	2794856	--	2794856	--	3018444
		СП - 8%; *Формула объема = (5269,4+5269,4).0,888.0,001*				--	--	--	--		223588	
64	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,3584544	41427,00	1611,66	387693	15082	14460	331517	776747
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5269,4+5269,4).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	358151	6153		57537	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	164,289539	2180,00		358151				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6546							
64.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,389312		39,00		15			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,654575		8101,00		13404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,654575		3719,00		6153			
64.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,202267		231,00		1664			
64.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,075363	515,00				14459		
65	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50556	313396,00	--	1412024	--	1412024	--	1524986
		СП - 8%; *Формула объема = 4505,56.0,001*				--	--	--	--		112962	
66	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		3,38435	298645,00	--	1010719	--	1010719	--	1091577
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+2.29,69+8.15,49+361,43+30,34+77,04+110,81+26,64+49,73+207,79+74,59+340,8+33,74+8,71+827,12+30,34+443,25+213,12+5,86+9,41+29,84+10,66+8,71).0,001*				--	--	--	--		80858	
67	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,1485	313396,00	--	46539	--	46539	--	50262
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+2.8,82+8.3,36+8.1,08).0,001*				--	--	--	--		3723	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,51788	298645,00	--	154662	--	154662	--	167035
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001*				--	--	--	--		12373	
69	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,51788	40465,43	620,45	20956	321	2008	16999	40992
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	18627	54		3036	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
69.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	7,922839	2351,00		18627				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0146							
69.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,019228		39,00		1			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,014542		8101,00		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,014542		3719,00		54			
69.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,688325		231,00		159			
69.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,502994		87,00		44			
69.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	3,899636	515,00				2008		
70	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
71	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,1672	298645,00	--	49933	--	49933	--	53928
		СП - 8%; *Формула объема = 76.2,2.0,001*				--	--	--	--		3995	
72	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,31312	41427,00	1611,66	12972	505	484	11092	25989
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001)*				38270,34	657,52	11983	206		1925	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
72.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	5,496884	2180,00		11983				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,0554							
72.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,013026		39,00		1			
72.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,05536		8101,00		448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,05536		3719,00		206			
72.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,240977		231,00		56			
72.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,93936	515,00				484		
73	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
73.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
73.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
73.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					148842662	3168963	104547846	38285218	202098113
								41125853	945813	--	14970235	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					148842662				
	Материалы		Тенге					48505274				
	Всего заработная плата		Тенге						42071666			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56042568				
		Накладные расходы	Тенге					38285218				
		Сметная прибыль	Тенге					14970235				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					202098115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					202098115				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		РАЗДЕЛ 5.Лестница										
91	Е11-060801-0106 1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничный марш. Устройство	$м^3$		74,32	96274,21	4608,44	7155099	342499	3721197	2891278	10850088
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.0,45+2.0,9+2.0,87+16.0,96+16.0,96)Х2*				41595,84	1154,82	3091403	85826		803710	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	75,4348 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
74.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	1391,2704	2222,00		3091403				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,438	32,5522							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	29,981877		9207,00		276043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,403416	29,981877		2604,00		78073			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	167,400746		291,00		48714			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,208691		7764,00		1620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,208691		2604,00		543			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,942972		8101,00		7639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,942972		3719,00		3507			
74.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	59,785981		24,00		1435			
74.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	1,422188		4956,00		7048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019136	1,422188		2604,00		3703			
74.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	75,4348	23307,00				1758159		
74.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,549968	1109851,00				610383		
74.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,48308	116264,00				56165		
74.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,041	3,04712	118222,00				360237		
74.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	0,654016	115963,00				75842		
74.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0353	2,623496	115963,00				304228		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,051281	26706,00				1370		
74.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,193232	278998,00				53911		
74.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	3,64168	27340,00				99564		
74.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00206	0,153099	33,00				5		
74.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,442	107,16944	3059,00				327831		
74.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00037	0,027498	2146,00				59		
74.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	86,2112	826,00				71210		
74.22	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,318833	7007,00				2234		
92	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничные площадки. Устройство	$м^3$		37,24	85764,02	2919,83	3193852	108734	1742626	1250643	4800055
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.1,51+16.0,85)Х2*				36049,73	855,03	1342492	31841		355560	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	37,7986 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
75.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	604,18176	2222,00		1342492				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	12,0732							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	11,061174		9207,00		101840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	11,061174		2604,00		28803			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,10457		7764,00		812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,10457		2604,00		272			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,364058		8101,00		2949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,364058		3719,00		1354			
75.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	18,574716		24,00		446			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,542214		4956,00		2687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,542214		2604,00		1412			
75.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	37,7986	23307,00				880972		
75.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	4,31984	567,00				2449		
75.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,22344	1109851,00				247985		
75.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,368676	116264,00				42864		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	2,316328	118222,00				273841		
75.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,197372	115963,00				22888		
75.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	1,0241	115963,00				118758		
75.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,032026	26706,00				855		
75.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	1,04272	27340,00				28508		
75.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,095707	33,00				3		
75.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	32,06364	3059,00				98083		
75.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	29,4196	826,00				24301		
75.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,15976	7007,00				1119		
93	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		19,66168	298645,00	--	5871862	--	5871862	--	6341611
		СП - 8%; Формула объема = ((2.(27,7+17,4+21,1+36,1+8,16+28,5)+2.(48,2+34,7+24,6)+2.(43,82+18,36+10,2+15,4+7,42)+2.(64,7+41+54,6+41+54,6+9,6+49,8)+2.(61,9+51+30,8)+2.(59,1+50+27,7+26,6)+16.(37+24,9+24,9+7,12+17,4+17,4)+16.(47,2+53+33,2+30,8+15)+16.(59,1+51+33,2+27,7+15)).0,001)X2				--	--	--	--		469749	
94	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,35816	313396,00	--	112246	--	112246	--	121226
		СП - 8%; Формула объема = ((2.4,32+2.1,9+2.2,77+2.6,8+2.2,75+2.2,6+16.3,2+16.2,75+16.2,6).0,001)X2				--	--	--	--		8980	
95	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,176	1649875,63	2346,15	290378	413	203202	79138	399078
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (110.0,8.0,001)X2				492972,48	1148,88	86763	202		29561	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,176 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
78.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	36,24192	2394,00		86763				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0659							
78.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,027456		8101,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,027456		3719,00		102			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,038438		4956,00		191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,038438		2604,00		100			
78.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,176	1154557,00				203202		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					16623437	451646	11651133	4221059	22512058
								4520658	117869	--	1667560	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16623437				
	Материалы		Тенге					5667025				
	Всего заработная плата		Тенге						4638527			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5984108				
		Накладные расходы	Тенге					4221059				
		Сметная прибыль	Тенге					1667560				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**365618819**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					62176527				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9440266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2630091			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							207942148		
		- Накладные расходы	Тенге								58976990	
		- Сметная прибыль	Тенге								27082880	
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2										
		Архитектурные решения										
		РАЗДЕЛ 1.Стены и перегородки на отм. -2,100										
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 1шт										
1	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11,85	10178,60	129,16	120616	1531	94034	23748	155913
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 2,37:0,2*				2113,98	40,89	25051	485		11549	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,40555 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
1.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	10,65552	2351,00		25051				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,186							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,135564		9283,00		1258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,135564		2604,00		353			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,050528		4956,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,050528		2604,00		132			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,168839		19,00		3			
1.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,451058		41,00		18			
1.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01659	18765,00				311		
1.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,013035	33,00				0		
1.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	58,065	48,00				2787		
1.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,40555	34862,00				83862		
1.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,6827	4204,00				7074		
2	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,08346	459971,00	--	38389	--	38389	--	41460
		СП - 8%; *Формула объема = (64,2+14,98+4,28).0,001*				--	--	--	--		3071	
3	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,08346	7791,00	--	650	--	650	--	702
		СП - 8%; *Формула объема = ((64,2+14,98+4,28).0,001)*				--	--	--	--		52	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 2шт										
4	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11	10178,60	129,16	111965	1421	87290	22044	144730
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,1:0,2)Х2*				2113,98	40,89	23254	450		10721	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,233 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	9,8912	2351,00		23254				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1727							
4.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,12584		9283,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,12584		2604,00		328			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,046904		4956,00		232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,046904		2604,00		122			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,156728		19,00		3			
4.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,418704		41,00		17			
4.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0154	18765,00				289		
4.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,0121	33,00				0		
4.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	53,9	48,00				2587		
4.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,233	34862,00				77847		
4.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,562	4204,00				6567		
5	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,07348	459971,00	--	33799	--	33799	--	36503
		СП - 8%; *Формула объема = ((25,68+7,49+3,57).0,001)Х2*				--	--	--	--		2704	
6	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,07348	7791,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%; *Формула объема = (((25,68+7,49+3,57).0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		46	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 2шт										
7	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		27	5909,14	122,52	159547	3308	107664	46154	222157
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,35:0,1)Х2*				1799,06	39,00	48575	1053		16456	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,754 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
7.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	20,6604	2351,00		48573				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,405							
7.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,29484		9283,00		2737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,29484		2604,00		768			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,109512		4956,00		543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,109512		2604,00		285			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,384696		19,00		7			
7.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,513864		41,00		21			
7.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,0189	18765,00				355		
7.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,01512	33,00				1		
7.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	67,5	48,00				3240		
7.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	2,754	34862,00				96010		
7.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,917	4204,00				8059		
8	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,05564	459971,00	--	25593	--	25593	--	27640
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+14,98).0,001)X2*				--	--	--	--		2047	
9	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,05564	7791,00	--	433	--	433	--	468
		СП - 8%; *Формула объема = (((12,84+14,98).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		35	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 1шт										
10	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		5,5	10178,60	129,16	55982	710	43645	11022	72365

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 1,1:0,2*				2113,98	40,89	11627	225		5360	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,1165 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	4,9456	2351,00		11627				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,0863							
10.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,06292		9283,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,06292		2604,00		164			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,023452		4956,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,023452		2604,00		61			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,078364		19,00		1			
10.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,209352		41,00		9			
10.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0077	18765,00				144		
10.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00605	33,00				0		
10.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	26,95	48,00				1294		
10.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,1165	34862,00				38923		
10.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	0,781	4204,00				3283		
11	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,02033	459971,00	--	9351	--	9351	--	10099
		СП - 8%; *Формула объема = (12,84+7,49).0,001*				--	--	--	--		748	
12	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,02033	7791,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+7,49).0,001)*				--	--	--	--		13	
13	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		50	33,00	--	1650	--	1650	--	1782

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					558705	6970	443228	102968	714608
								108507	2213	--	52934	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					558705				
	Материалы		Тенге					332634				
	Всего заработная плата		Тенге						110720			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					110595				
		Накладные расходы	Тенге					102968				
		Сметная прибыль	Тенге					52934				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки на отм. 0,000										
		Стенв СТ1-4шт										
14	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		33,72	44883,49	4213,12	1513471	142066	1081532	306950	1966054
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (8,43)Х4				8596,47	1191,59	289873	40180		145634	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	31,0224 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
14.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	130,455936	2222,00		289873				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	15,4303							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	15,430272		9207,00		142067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	15,430272		2604,00		40180			
14.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,87672	33,00				29		
14.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	31,0224	34862,00				1081503		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,09412	83061,77	13938,49	173941	29189	49767	71772	265370
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001)Х4				45357,83	4313,33	94985	9033		19657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
15.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	37,677407	2521,00		94985				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	2,9184							
15.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	9,691587		514,00		4981			
15.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,174231		8987,00		1566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,174231		3113,00		542			
15.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,068991		8584,00		17760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,068991		3113,00		6441			
15.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	1,872981		105,00		197			
15.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,544471		295,00		161			
15.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,261346		8101,00		2117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,261346		3719,00		972			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,413798		4956,00		2051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,413798		2604,00		1078			
15.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	4,878462		73,00		356			
15.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,03916	10602,00				415		
15.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,010471	1100829,00				11526		
15.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002157	116264,00				251		
15.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,008376	1510113,00				12649		
15.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,083534	335,00				1368		
15.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,235531	112,00				138		
15.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,064918	289955,00				18823		
15.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000649	760526,00				494		
15.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001256	1054789,00				1325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,062824	2146,00				135		
15.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,004063	576483,00				2342		
15.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,020941	826,00				17		
15.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000209	1352536,00				283		
16	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,09412	459971,00	--	963234	--	963234	--	1040293
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4				--	--	--	--		77059	
17	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,09412	7791,00	--	16315	--	16315	--	17620
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		1305	
18	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,24.0,001)Х4				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
19	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4				--	--	--	--		330	
20	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		6	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		68,4	5909,14	122,52	404185	8381	272748	116923	562796
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,71:0,1)Х4				1799,06	39,00	123056	2668		41689	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,9768 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
21.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	52,33968	2351,00		123051				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,026							
21.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,746928		9283,00		6934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,746928		2604,00		1945			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,27743		4956,00		1375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,27743		2604,00		722			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,974563		19,00		19			
21.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,301789		41,00		53			
21.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,04788	18765,00				898		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,038304	33,00				1		
21.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	171	48,00				8208		
21.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	6,9768	34862,00				243225		
21.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	4,8564	4204,00				20416		
22	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,48496	459971,00	--	223068	--	223068	--	240913
		СП - 8%; Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х4				--	--	--	--		17845	
23	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,48496	7791,00	--	3778	--	3778	--	4080

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		302	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт										
24	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		98,8	5909,14	122,52	583823	12105	393971	168888	812928
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)X4*				1799,06	39,00	177747	3853		60217	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	10,0776 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
24.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	75,60176	2351,00		177740				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,482							
24.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,078896		9283,00		10015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,078896		2604,00		2809			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,400733		4956,00		1986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,400733		2604,00		1044			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,407702		19,00		27			
24.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,880362		41,00		77			
24.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,06916	18765,00				1298		
24.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,055328	33,00				2		
24.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	247	48,00				11856		
24.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	10,0776	34862,00				351325		
24.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	7,0148	4204,00				29490		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2782	459971,00	--	127964	--	127964	--	138201
		СП - 8%; Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)X4				--	--	--	--		10237	
26	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2782	7791,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%; Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		173	
27	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1,12.0,001)X4				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
27.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
28	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4				--	--	--	--		165	
29	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт										
30	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		19,6	5909,14	122,52	115819	2401	78156	33504	161269
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,49:0,1)X4				1799,06	39,00	35262	764		11946	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,9992 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
30.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	14,99792	2351,00		35260				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,294							
30.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,214032		9283,00		1987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,214032		2604,00		557			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,079498		4956,00		394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,079498		2604,00		207			
30.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,279261		19,00		5			
30.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,373027		41,00		15			
30.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01372	18765,00				257		
30.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,010976	33,00				0		
30.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	49	48,00				2352		
30.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,9992	34862,00				69696		
30.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,3916	4204,00				5850		
31	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1222	459971,00	--	56208	--	56208	--	60705
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х4*				--	--	--	--		4497	
32	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1222	7791,00	--	952	--	952	--	1028
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		76	
33	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
34	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
35	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт										
36	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		33,2	10178,60	129,16	337930	4289	263457	66534	436821
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х4*				2113,98	40,89	70184	1358		32357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,7396 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	29,85344	2351,00		70185				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,5212							
36.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,379808		9283,00		3526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,379808		2604,00		989			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,141565		4956,00		702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,141565		2604,00		369			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,473034		19,00		9			
36.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,263725		41,00		52			
36.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,04648	18765,00				872		
36.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,03652	33,00				1		
36.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	162,68	48,00				7809		
36.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	6,7396	34862,00				234956		
36.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	4,7144	4204,00				19819		
37	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,23844	459971,00	--	109675	--	109675	--	118449
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)X4*				--	--	--	--		8774	
38	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,23844	7791,00	--	1858	--	1858	--	2007
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		149	
39	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
40	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
41	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт										
42	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		53,6	5909,14	122,52	316730	6567	213733	91624	441022
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х4*				1799,06	39,00	96430	2090		32668	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	5,4672 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
42.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	41,01472	2351,00		96426				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,804							
42.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,585312		9283,00		5433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,585312		2604,00		1524			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,217402		4956,00		1077			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,217402		2604,00		566			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,763693		19,00		15			
42.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,020115		41,00		42			
42.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,03752	18765,00				704		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,030016	33,00				1		
42.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	134	48,00				6432		
42.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	5,4672	34862,00				190598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	3,8056	4204,00				15999		
43	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2688	459971,00	--	123640	--	123640	--	133531
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х4*				--	--	--	--		9891	
44	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2688	7791,00	--	2094	--	2094	--	2262
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		168	
45	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
45.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
45.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
46	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
47	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт										
48	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,08	44883,49	4213,12	362659	34042	259158	73551	471107
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х4*				8596,47	1191,59	69459	9628		34897	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	7,4336 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
48.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	31,259904	2222,00		69460				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	3,6974							
48.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	3,697408		9207,00		34042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	3,697408		2604,00		9628			
48.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,21008	33,00				7		
48.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	7,4336	34862,00				259150		
49	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,3054	83061,77	13938,49	25367	4257	7258	10467	38701
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)X4*				45357,83	4313,33	13852	1317		2867	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
49.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	5,494757	2521,00		13852				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,4256							
49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	1,413391		514,00		726			
49.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,025409		8987,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,025409		3113,00		79			
49.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,301735		8584,00		2590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,301735		3113,00		939			
49.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,27315		105,00		29			
49.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,079404		295,00		23			
49.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,038114		8101,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,038114		3719,00		142			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,060347		4956,00		299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,060347		2604,00		157			
49.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,71146		73,00		52			
49.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,005711	10602,00				61		
49.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,001527	1100829,00				1681		
49.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000315	116264,00				37		
49.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,001222	1510113,00				1845		
49.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,59553	335,00				200		
49.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,180186	112,00				20		
49.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,009467	289955,00				2745		
49.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000095	760526,00				72		
49.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000183	1054789,00				193		
49.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009162	2146,00				20		
49.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000592	576483,00				342		
49.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003054	826,00				3		
49.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1352536,00				41		
50	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,3054	459971,00	--	140475	--	140475	--	151713
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4*				--	--	--	--		11238	
51	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,3054	7791,00	--	2379	--	2379	--	2569
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		190	
52	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
52.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
52.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
53	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
54	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт										
55	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		16,4	5909,14	122,52	96910	2010	65395	28034	134940
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х4*				1799,06	39,00	29505	640		9996	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6728 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
55.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	12,54928	2351,00		29503				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,246							
55.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,179088		9283,00		1662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,179088		2604,00		466			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,066518		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,066518		2604,00		173			
55.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,233667		19,00		4			
55.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,312125		41,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01148	18765,00				215		
55.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,009184	33,00				0		
55.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	41	48,00				1968		
55.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,6728	34862,00				58317		
55.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,1644	4204,00				4895		
56	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,16072	459971,00	--	73927	--	73927	--	79841
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)X4*				--	--	--	--		5914	
57	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,16072	7791,00	--	1252	--	1252	--	1352
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		100	
58	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)X4*				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
58.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
59	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4*				--	--	--	--		165	
60	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		8,3	10178,60	129,16	84482	1072	65864	16633	109205
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х2*				2113,98	40,89	17546	339		8089	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6849 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
61.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,46336	2351,00		17546				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1303							
61.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,094952		9283,00		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,094952		2604,00		247			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,035391		4956,00		175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,035391		2604,00		92			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,118258		19,00		2			
61.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,315931		41,00		13			
61.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01162	18765,00				218		
61.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00913	33,00				0		
61.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	40,67	48,00				1952		
61.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6849	34862,00				58739		
61.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1786	4204,00				4955		
62	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,0971	459971,00	--	44663	--	44663	--	48236
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х2*				--	--	--	--		3573	
63	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,0971	7791,00	--	757	--	757	--	818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		61	
64	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00112	495318,63	2346,15	555	2	--	504	1143
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X2*				492972,48	1148,88	552	1		85	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
64.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,23063	2394,00		552				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0004							
64.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000175		8101,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000175		3719,00		1			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000245		2604,00		1			
65	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00112	459971,00	--	515	--	515	--	556
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2*				--	--	--	--		41	
66	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00112	7791,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		1	
67	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		1324	33,00	--	43692	--	43692	--	47187
		СП - 8%				--	--	--	--		3495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5980381	246446	4702232	997469	7536078
								1031702	71903	--	558226	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5781073				
	Материалы		Тенге					2694015				
	Всего заработная плата		Тенге						984418			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1951193				
		Накладные расходы	Тенге					915230				
		Сметная прибыль	Тенге					535702				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7232005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						984418			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					199308				
	Материалы		Тенге					57026				
	Всего заработная плата		Тенге						119187			
		Накладные расходы	Тенге					82239				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					22524				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					304071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						119187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7536076				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									471
		Сметная заработная плата	Тенге						1103605			
		РАЗДЕЛ 3.Стены и перегородки на отм. +3,000, +6,000, +9,000, +12,000, +15,000, +18,000, +21,000, +24,000										
		Стенв СТ1-4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
68	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		1062,72	44883,49	4213,12	47698582	4477367	34085574	9673829	61962204
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (33,21)Х32				8596,47	1191,59	9135641	1266327		4589793	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	977,7024 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
68.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	4111,451136	2222,00		9135644				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	486,3007							
68.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	486,300672		9207,00		4477370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	486,300672		2604,00		1266327			
68.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	27,63072	33,00				912		
68.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	977,7024	34862,00				34084661		
69	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		19,23392	83061,77	13938,49	1597603	268092	457102	659206	2437354
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001)Х32				45357,83	4313,33	872409	82962		180545	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
69.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	346,056689	2521,00		872409				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	26,8044							
69.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	89,014582		514,00		45753			
69.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,600262		8987,00		14382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,600262		3113,00		4982			
69.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	19,003113		8584,00		163123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	19,003113		3113,00		59157			
69.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	17,202818		105,00		1806			
69.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	5,000819		295,00		1475			
69.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	2,400393		8101,00		19446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	2,400393		3719,00		8927			
69.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	3,800623		4956,00		18836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	3,800623		2604,00		9897			
69.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	44,80734		73,00		3271			
69.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,359674	10602,00				3813		
69.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,09617	1100829,00				105866		
69.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,019811	116264,00				2303		
69.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,076936	1510113,00				116182		
69.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	37,506144	335,00				12565		
69.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	11,348013	112,00				1271		
69.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,596252	289955,00				172886		
69.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,005963	760526,00				4535		
69.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01154	1054789,00				12173		
69.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,577018	2146,00				1238		
69.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,037314	576483,00				21511		
69.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,192339	826,00				159		
69.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001923	1352536,00				2601		
70	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		19,23392	459971,00	--	8847045	--	8847045	--	9554809
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32				--	--	--	--		707764	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		19,23392	7791,00	--	149851	--	149851	--	161839
		СП - 8%; *Формула объема =* *(((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11988	
72	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,30464	495318,63	2346,15	150894	715	--	136982	310906
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (9,52.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	150179	350		23030	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
72.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	62,731469	2394,00		150179				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,1141							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,047524		8101,00		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,047524		3719,00		177			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,066533		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,066533		2604,00		173			
73	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,30464	459971,00	--	140126	--	140126	--	151336
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32*				--	--	--	--		11210	
74	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,30464	7791,00	--	2373	--	2373	--	2563
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		190	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
75	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		547,2	5909,14	122,52	3233481	67043	2181992	935381	4502371
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,71:0,1)Х32*				1799,06	39,00	984446	21341		333509	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	55,8144 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
75.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	418,71744	2351,00		984405				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	8,208							
75.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	5,975424		9283,00		55470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	5,975424		2604,00		15560			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	2,219443		4956,00		11000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	2,219443		2604,00		5779			
75.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	7,796506		19,00		148			
75.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	10,41431		41,00		427			
75.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,38304	18765,00				7188		
75.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,306432	33,00				10		
75.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1368	48,00				65664		
75.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	55,8144	34862,00				1945802		
75.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	38,8512	4204,00				163330		
76	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		3,87968	459971,00	--	1784540	--	1784540	--	1927303
		СП - 8%; *Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		142763	
77	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		3,87968	7791,00	--	30227	--	30227	--	32645
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		2418	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
78	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		790,4	5909,14	122,52	4670584	96840	3151767	1351106	6503426
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)Х32*				1799,06	39,00	1421977	30826		481735	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	80,6208 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
78.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	604,81408	2351,00		1421918				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	11,856							
78.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	8,631168		9283,00		80123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	8,631168		2604,00		22476			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,205862		4956,00		15888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,205862		2604,00		8348			
78.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	11,261619		19,00		214			
78.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	15,042893		41,00		617			
78.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,55328	18765,00				10382		
78.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,442624	33,00				15		
78.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1976	48,00				94848		
78.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	80,6208	34862,00				2810602		
78.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	56,1184	4204,00				235922		
79	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,2256	459971,00	--	1023711	--	1023711	--	1105608
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		81897	
80	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,2256	7791,00	--	17340	--	17340	--	18727
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1387	
81	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
81.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
82	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
83	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
84	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		156,8	5909,14	122,52	926553	19211	625249	268033	1290153
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,49:0,1)Х32*				1799,06	39,00	282093	6115		95567	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	15,9936 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	119,98336	2351,00		282081				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,352							
84.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,712256		9283,00		15895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,712256		2604,00		4459			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,635981		4956,00		3152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,635981		2604,00		1656			
84.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,234086		19,00		42			
84.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,984218		41,00		122			
84.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,10976	18765,00				2060		
84.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,087808	33,00				3		
84.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	392	48,00				18816		
84.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	15,9936	34862,00				557569		
84.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	11,1328	4204,00				46802		
85	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,9776	459971,00	--	449668	--	449668	--	485641
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		35973	
86	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,9776	7791,00	--	7616	--	7616	--	8225
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		609	
87	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
87.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
87.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
88	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
89	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
90	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		265,6	10178,60	129,16	2703436	34305	2107658	532270	3494563
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х32*				2113,98	40,89	561473	10860		258857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	53,9168 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
90.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	238,82752	2351,00		561483				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	4,1699							
90.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	3,038464		9283,00		28206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	3,038464		2604,00		7912			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	1,132518		4956,00		5613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	1,132518		2604,00		2949			
90.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	3,784269		19,00		72			
90.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	10,109798		41,00		415			
90.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,37184	18765,00				6978		
90.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,29216	33,00				10		
90.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	1301,44	48,00				62469		
90.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	53,9168	34862,00				1879647		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	37,7152	4204,00				158555		
91	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,90752	459971,00	--	877404	--	877404	--	947596
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х32*				--	--	--	--		70192	
92	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,90752	7791,00	--	14861	--	14861	--	16050
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1189	
93	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
93.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
93.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
94	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
95	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
96	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		428,8	5909,14	122,52	2533839	52536	1709866	732989	3528174
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х32*				1799,06	39,00	771437	16723		261346	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	43,7376 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
96.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	328,11776	2351,00		771405				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	6,432							
96.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	4,682496		9283,00		43468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	4,682496		2604,00		12193			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	1,739213		4956,00		8620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	1,739213		2604,00		4529			
96.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	6,109542		19,00		116			
96.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	8,160922		41,00		335			
96.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,30016	18765,00				5633		
96.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,240128	33,00				8		
96.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1072	48,00				51456		
96.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	43,7376	34862,00				1524780		
96.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	30,4448	4204,00				127990		
97	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,1504	459971,00	--	989122	--	989122	--	1068252
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		79130	
98	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,1504	7791,00	--	16754	--	16754	--	18094
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1340	
99	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
99.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
99.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
100	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
101	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
102	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		64,64	44883,49	4213,12	2901269	272336	2073257	588411	3768855
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х32*				8596,47	1191,59	555676	77024		279174	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	59,4688 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	250,079232	2222,00		555676				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	29,5793							
102.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	29,579264		9207,00		272336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	29,579264		2604,00		77024			
102.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	1,68064	33,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	59,4688	34862,00				2073201		
103	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,4432	83061,77	13938,49	202937	34054	58065	83736	309607
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)Х32*				45357,83	4313,33	110818	10538		22934	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
103.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	43,958054	2521,00		110818				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	3,4048							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	11,30713		514,00		5812			
103.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,203274		8987,00		1827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,203274		3113,00		633			
103.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,413882		8584,00		20721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,413882		3113,00		7514			
103.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	2,185198		105,00		229			
103.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,635232		295,00		187			
103.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,304911		8101,00		2470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,304911		3719,00		1134			
103.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,482776		4956,00		2393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,482776		2604,00		1257			
103.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	5,691679		73,00		415			
103.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,045688	10602,00				484		
103.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,012216	1100829,00				13448		
103.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002516	116264,00				293		
103.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,009773	1510113,00				14758		
103.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,76424	335,00				1596		
103.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,441488	112,00				161		
103.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,075739	289955,00				21961		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000757	760526,00				576		
103.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001466	1054789,00				1546		
103.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,073296	2146,00				157		
103.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00474	576483,00				2732		
103.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024432	826,00				20		
103.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000244	1352536,00				330		
104	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,4432	459971,00	--	1123801	--	1123801	--	1213705
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32*				--	--	--	--		89904	
105	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,4432	7791,00	--	19035	--	19035	--	20558
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1523	
106	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
106.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
106.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
107	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
108	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		131,2	5909,14	122,52	775279	16075	523167	224273	1079516
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х32*				1799,06	39,00	236037	5117		79964	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,3824 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
109.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	100,39424	2351,00		236027				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,968							
109.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,432704		9283,00		13300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,432704		2604,00		3731			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,532147		4956,00		2637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,532147		2604,00		1386			
109.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,869338		19,00		36			
109.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,496998		41,00		102			
109.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09184	18765,00				1723		
109.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,073472	33,00				2		
109.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	328	48,00				15744		
109.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	13,3824	34862,00				466537		
109.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	9,3152	4204,00				39161		
110	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,28576	459971,00	--	591412	--	591412	--	638725
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		47313	
111	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,28576	7791,00	--	10017	--	10017	--	10818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		801	
112	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
112.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
113	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
114	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
115	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		66,4	10178,60	129,16	675859	8576	526915	133068	873641
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х16*				2113,98	40,89	140368	2715		64714	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,4792 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
115.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	59,70688	2351,00		140371				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	1,0425							
115.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,759616		9283,00		7052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,759616		2604,00		1978			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,28313		4956,00		1403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,28313		2604,00		737			
115.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,946067		19,00		18			
115.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	2,52745		41,00		104			
115.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,09296	18765,00				1744		
115.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,07304	33,00				2		
115.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	325,36	48,00				15617		
115.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	13,4792	34862,00				469912		
115.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	9,4288	4204,00				39639		
116	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,7768	459971,00	--	357305	--	357305	--	385889
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х16*				--	--	--	--		28584	
117	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,7768	7791,00	--	6052	--	6052	--	6536
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		484	
118	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х16*				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
118.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
119	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16*				--	--	--	--		330	
120	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		6	
121	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		10592	33,00	--	349536	--	349536	--	377499
		СП - 8%; *Формула объема = 1324.8*				--	--	--	--		27963	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					85024809	5347507	64379659	15387775	108445587
								15297643	1531074	--	8033003	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					83224269				
	Материалы		Тенге					46985448				
	Всего заработная плата		Тенге						15751990			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16879047				
		Накладные расходы	Тенге					14644833				
		Сметная прибыль	Тенге					7829524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					105698626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6878
		Сметная заработная плата	Тенге						15751990			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1800540				
	Материалы		Тенге					515167				
	Всего заработная плата		Тенге						1076727			
		Накладные расходы	Тенге					742942				
		Сметная прибыль	Тенге					203479				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2746961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	Тенге						1076727			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					108445587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7298
		Сметная заработная плата	Тенге						16828717			
		РАЗДЕЛ 4.Стены и перегородки на отм. +27,000										
		Стенв СТ1-2шт										
122	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		24,9	44883,49	4213,12	1117599	104907	798640	226662	1451802
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (12,45)Х2*				8596,47	1191,59	214052	29671		107541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	22,908 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
122.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	96,33312	2222,00		214052				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	11,3942							
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	11,39424		9207,00		104907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	11,39424		2604,00		29671			
122.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,6474	33,00				21		
122.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	22,908	34862,00				798619		
123	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		1,0732	83061,77	13938,49	89142	14959	25505	36782	135998
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001)Х2				45357,83	4313,33	48678	4629		10074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
123.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	19,309014	2521,00		48678				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	1,4956							
123.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	4,96677		514,00		2553			
123.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,08929		8987,00		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,08929		3113,00		278			
123.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	1,060322		8584,00		9102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	1,060322		3113,00		3301			
123.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,95987		105,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,279032		295,00		82			
123.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,133935		8101,00		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,133935		3719,00		498			
123.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,212064		4956,00		1051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,212064		2604,00		552			
123.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	2,500127		73,00		183			
123.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,020069	10602,00				213		
123.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005366	1100829,00				5907		
123.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001105	116264,00				129		
123.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,004293	1510113,00				6483		
123.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,09274	335,00				701		
123.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,633188	112,00				71		
123.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,033269	289955,00				9647		
123.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000333	760526,00				253		
123.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000644	1054789,00				679		
123.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,032196	2146,00				69		
123.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002082	576483,00				1200		
123.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,010732	826,00				9		
123.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000107	1352536,00				145		
124	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,0732	459971,00	--	493641	--	493641	--	533132
		СП - 8%; *Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2*				--	--	--	--		39491	
125	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,0732	7791,00	--	8361	--	8361	--	9030
		СП - 8%; *Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		669	
		Стенв СТ2-2шт										
126	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,96	44883,49	4213,12	402156	37750	287382	81562	522415

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (4,48)Х2*				8596,47	1191,59	77024	10677		38697	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,2432 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
126.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	34,664448	2222,00		77024				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	4,1001							
126.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	4,100096		9207,00		37750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	4,100096		2604,00		10677			
126.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,23296	33,00				8		
126.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	8,2432	34862,00				287374		
127	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,1884	83061,77	13938,49	15649	2626	4478	6457	23875
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (94,2.0,001)Х2*				45357,83	4313,33	8545	813		1768	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
127.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	3,389693	2521,00		8545				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,2626							
127.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	0,871915		514,00		448			
127.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,015675		8987,00		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,015675		3113,00		49			
127.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,186139		8584,00		1598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,186139		3113,00		579			
127.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,168505		105,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,048984		295,00		14			
127.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,023512		8101,00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,023512		3719,00		87			
127.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,037228		4956,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,037228		2604,00		97			
127.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,438897		73,00		32			
127.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003523	10602,00				37		
127.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000942	1100829,00				1037		
127.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000194	116264,00				23		
127.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000754	1510113,00				1138		
127.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,36738	335,00				123		
127.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,111156	112,00				12		
127.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00584	289955,00				1693		
127.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	760526,00				44		
127.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000113	1054789,00				119		
127.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005652	2146,00				12		
127.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000365	576483,00				211		
127.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001884	826,00				2		
127.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1352536,00				25		
128	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2*				--	--	--	--		6933	
129	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 4шт										
130	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		44,8	10178,60	129,16	456001	5786	355509	89781	589444
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,24:0,2)Х4*				2113,98	40,89	94706	1832		43663	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	9,0944 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
130.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	40,28416	2351,00		94708				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,7034							
130.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,512512		9283,00		4758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,512512		2604,00		1335			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,191027		4956,00		947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,191027		2604,00		497			
130.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,63831		19,00		12			
130.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,705267		41,00		70			
130.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,06272	18765,00				1177		
130.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04928	33,00				2		
130.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	219,52	48,00				10537		
130.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	9,0944	34862,00				317049		
130.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	6,3616	4204,00				26744		
131	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = (47,1.0,001)Х4*				--	--	--	--		6933	
132	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((47,1.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		39,8	10178,60	129,16	405108	5140	315832	79760	523658
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,99:0,2)Х4				2113,98	40,89	84136	1627		38789	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,0794 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
133.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	35,78816	2351,00		84138				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,6249							
133.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,455312		9283,00		4227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,455312		2604,00		1186			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,169707		4956,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,169707		2604,00		442			
133.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,56707		19,00		11			
133.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,514947		41,00		62			
133.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,05572	18765,00				1046		
133.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04378	33,00				1		
133.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	195,02	48,00				9361		
133.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	8,0794	34862,00				281664		
133.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	5,6516	4204,00				23759		
134	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,20268	459971,00	--	93227	--	93227	--	100685
		СП - 8%; Формула объема = ((47,1+3,57).0,001)Х4				--	--	--	--		7458	
135	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,20268	7791,00	--	1579	--	1579	--	1705

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((47,1+3,57).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		126	
		Перегородка П-3 толщ.200мм - 2шт										
136	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		7,9	10178,60	129,16	80411	1020	62691	15832	103942
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,79:0,2)X2*				2113,98	40,89	16700	323		7699	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6037 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
136.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,10368	2351,00		16701				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,124							
136.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,090376		9283,00		839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,090376		2604,00		235			
136.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,033686		4956,00		167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,033686		2604,00		88			
136.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,112559		19,00		2			
136.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,300706		41,00		12			
136.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01106	18765,00				208		
136.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00869	33,00				0		
136.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	38,71	48,00				1858		
136.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6037	34862,00				55908		
136.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1218	4204,00				4716		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,06994	459971,00	--	32170	--	32170	--	34744
		СП - 8%; Формула объема = ((31,4+3,57).0,001)Х2				--	--	--	--		2574	
138	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,06994	7791,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%; Формула объема = (((31,4+3,57).0,001))Х2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3371843	172188	2655814	536836	4221373
								543841	49572	--	312693	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3267052				
	Материалы		Тенге					1820052				
	Всего заработная плата		Тенге						530748			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					805777				
		Накладные расходы	Тенге					493597				
		Сметная прибыль	Тенге					300851				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4061500				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									231
		Сметная заработная плата	Тенге						530748			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					104791				
	Материалы		Тенге					29982				
	Всего заработная плата		Тенге						62665			
		Накладные расходы	Тенге					43239				
		Сметная прибыль	Тенге					11842				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					159872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						62665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4221372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									256
		Сметная заработная плата	Тенге						593413			
		РАЗДЕЛ 5.Вентшахты										
		Вентшахты ВШ-1										
139	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		882	5909,14	122,52	5211861	108063	3517027	1507687	7257112
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (9,8:0,1)Х9				1799,06	39,00	1586771	34398		537564	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	89,964 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
139.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	674,9064	2351,00		1586705				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	13,23							
139.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	9,63144		9283,00		89409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	9,63144		2604,00		25080			
139.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,577392		4956,00		17730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,577392		2604,00		9316			
139.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	12,566736		19,00		239			
139.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	16,786224		41,00		688			
139.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,6174	18765,00				11586		
139.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,49392	33,00				16		
139.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2205	48,00				105840		
139.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	89,964	34862,00				3136325		
139.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	62,622	4204,00				263263		
140	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		5,076	459971,00	--	2334813	--	2334813	--	2521598
		СП - 8%; *Формула объема = (564.0,001)Х9*				--	--	--	--		186785	
141	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		5,076	7791,00	--	39547	--	39547	--	42711
		СП - 8%; *Формула объема = ((564.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		3164	
142	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,2225	147294,69	11739,97	32773	2613	2444	33437	71507
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+9,73).0,001)Х10*				124564,44	2789,40	27716	621		5297	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	9,88078	2805,00		27716				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,2383							
142.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,91725		291,00		1431			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,238342		4956,00		1181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,238342		2604,00		621			
142.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0089	274757,00				2445		
143	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,1252	1109851,00	--	138953	--	138953	--	150069
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х10*				--	--	--	--		11116	
144	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0973	1109774,00	--	107981	--	107981	--	116619
		СП - 8%; *Формула объема = (9,73.0,001)Х10*				--	--	--	--		8638	
145	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		6,4525	166,49	3,36	1074	21	479	398	1590
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10*				88,97	0,53	574	3		118	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,19422	2957,00		574				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0013							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000658		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		7764,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,073713		180,00		13			
145.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000097	380806,00				37		
145.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000581	760526,00				442		
146	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		6,4525	291,18	4,99	1879	32	1176	468	2535
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10*				104,02	1,06	671	7		188	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,280684	2394,00		672				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0026							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001316		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		7764,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,08556		180,00		15			
146.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000181	705879,00				128		
146.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001161	902233,00				1048		
		Вентшахты ВШ-2										
147	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		141,3	5909,14	122,52	834961	17312	563442	241538	1162619
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,57:0,1)Х9				1799,06	39,00	254207	5511		86120	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	14,4126 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
147.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	108,12276	2351,00		254197				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,1195							
147.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,542996		9283,00		14324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,542996		2604,00		4018			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,573113		4956,00		2840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,573113		2604,00		1492			
147.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,013242		19,00		38			
147.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,689222		41,00		110			
147.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09891	18765,00				1856		
147.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,079128	33,00				3		
147.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	353,25	48,00				16956		
147.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	14,4126	34862,00				502452		
147.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	10,0323	4204,00				42176		
148	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,0304	459971,00	--	933925	--	933925	--	1008639
		СП - 8%; *Формула объема = (225,6.0,001)Х9*				--	--	--	--		74714	
149	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,0304	7791,00	--	15819	--	15819	--	17085
		СП - 8%; *Формула объема = ((225,6.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		1266	
150	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,08272	147294,69	11739,97	12184	971	909	12431	26584
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+8,16).0,001)Х4*				124564,44	2789,40	10304	231		1969	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
150.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,67343	2805,00		10304				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0886							
150.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,828112		291,00		532			
150.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,08861		4956,00		439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,08861		2604,00		231			
150.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003309	274757,00				909		
151	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,05008	1109851,00	--	55581	--	55581	--	60028
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х4*				--	--	--	--		4447	
152	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,03264	1109774,00	--	36223	--	36223	--	39121
		СП - 8%; *Формула объема = (8,16.0,001)Х4*				--	--	--	--		2898	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		2,39888	166,49	3,36	399	8	178	148	591
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				88,97	0,53	213	1		44	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
153.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,072206	2957,00		214				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
153.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000245		32,00		0			
153.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,027405		180,00		5			
153.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000036	380806,00				14		
153.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000216	760526,00				164		
154	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		2,39888	291,18	4,99	699	12	437	174	943
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				104,02	1,06	250	3		70	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
154.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,104351	2394,00		250				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,001							
154.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000489		32,00		0			
154.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		7764,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,031809		180,00		6			
154.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000067	705879,00				47		
154.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000432	902233,00				390		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					9758672	129032	7748934	1796281	12479351
								1880706	40775	--	924398	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9758672				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					4086093				
	Всего заработная плата		Тенге						1921481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3662842				
		Накладные расходы	Тенге					1796281				
		Сметная прибыль	Тенге					924398				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		РАЗДЕЛ 6.Проемы										
		Двери										
155	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$		165,6	6550,15	82,44	1084705	13652	286275	546150	1761323
		НР - 69%; СП - 8%				4739,00	40,72	784778	6743		130468	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка дверной коробки в проем										
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки										
		4. Сверление отверстий для установки анкеров										
		5. Установка анкеров										
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной										
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение										
		8. Проверка механизмов дверного замка										
155.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0923	346,48488	2265,00		784788				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0144	2,3846							
155.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	17,997408		18,00		324			
155.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	1,257235		39,00		49			
155.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,775008		3436,00		2663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00468	0,775008		2180,00		1690			
155.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,79223		8101,00		6418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004784	0,79223		3719,00		2946			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,809453		4956,00		4012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004888	0,809453		2604,00		2108			
155.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	9,782323		19,00		186			
155.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,071208	118222,00				8418		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.10	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	69,66792	1590,00				110772		
155.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	39,744	4204,00				167084		
156	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		151,2	55191,00	--	8344879	--	8344879	--	9012469
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1.(36+36)*				--	--	--	--		667590	
157	С1223-207-0103 223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$		14,4	34121,00	--	491342	--	491342	--	530649
		СП - 8%				--	--	--	--		39307	
		Двери внутренние										
160	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	$м^2$		665,28	3598,93	141,64	2394296	94230	771645	1417462	4116698
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+36+45+36)+0,8.2,1.(63+63)+1,3.2,1.54*				2297,41	69,95	1528421	46536		304941	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
158.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0143	674,793504	2265,00		1528407				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	17,4969							
158.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,163904	109,042053		18,00		1963			
158.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	1,383782		3436,00		4755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		2180,00		3017			
158.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049608	33,00321		16,00		528			
158.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,383782		8101,00		11210			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		3719,00		5146			
158.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	14,737283		4956,00		73038			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022152	14,737283		2604,00		38376			
158.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,042432	28,229161		97,00		2738			
158.9	131630 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,66528	88671,00				58991		
158.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	4,65696	826,00				3847		
158.11	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	34,59456	1086,00				37570		
158.12	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	159,6672	4204,00				671241		
161	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		170,1	11629,00	--	1978093	--	1978093	--	2136340
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+45)*				--	--	--	--		158247	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	С1223-201-0112 223-201-0112 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$		136,08	15357,00	--	2089781	--	2089781	--	2256963
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(36+36)*				--	--	--	--		167182	
163	С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$		211,68	14746,00	--	3121433	--	3121433	--	3371148
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,1.(63+63)*				--	--	--	--		249715	
164	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двухпольный с глухими полотнами ДГ 21-13	$м^2$		147,42	12104,00	--	1784372	--	1784372	--	1927122
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.2,1.54*				--	--	--	--		142750	
165	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		792	508,00	--	402336	--	402336	--	434523
		СП - 8%; *Формула объема = 45.2+36.2+45.2+36.2+63.2+63.2+54.4*				--	--	--	--		32187	
166	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		342	3633,00	--	1242486	--	1242486	--	1341885
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		99399	
167	С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.		342	3764,00	--	1287288	--	1287288	--	1390271
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		102983	
168	Е11-150501-0202 1115-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Двери прочие. Остекление оконным стеклом на эластичных прокладках	$м^2$ площади остекления		54,4968	6181,20	54,24	336856	2956	232473	82056	452425
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 0,58.1,305.(36+36)*				1861,15	20,98	101427	1143		33513	
		Состав работ:										
		1. Нарезка стекол частично										
		2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен										
		3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка										
		4. Вставка стекол на эластичной прокладке										
		5. Протирка стекол										
166.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8537	46,523918	2180,00		101422				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	0,4414							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003366	0,183436		9207,00		1689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,183436		2604,00		478			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004692	0,255699		4956,00		1267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004692	0,255699		2604,00		666			
166.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,06	57,766608	3029,00				174975		
166.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,708458	684,00				485		
166.7	315950 С	Шнур резиновый круглого сечения	кг	0,51	27,793368	2047,00				56893		
166.8	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,108994	1103,00				120		
		Окна										
169	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-5/	$м^2$		19,44	8639,35	302,70	167949	5885	102396	56591	242503
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				3069,35	165,15	59668	3211		17963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
167.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	26,343144	2265,00		59667				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	1,3316							
167.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,610572		3436,00		2098			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	0,610572		2180,00		1331			
167.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	4,627809		16,00		74			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,721768		4956,00		3577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,721768		2604,00		1879			
167.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	7,130748		19,00		135			
167.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	13,8024	121,00				1670		
167.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,526824	259,00				136		
167.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	83,3976	89,00				7422		
167.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	22,1616	4204,00				93167		
170	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный откидной	$м^2$		19,44	62153,00	--	1208254	--	1208254	--	1304914
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				--	--	--	--		96660	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-6/	м^2		20,8	7192,37	304,74	149601	6338	88774	52174	217917
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				2619,67	167,42	54489	3482		16142	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
169.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1566	24,05728	2265,00		54490				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	1,4477							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	0,674918		3436,00		2319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	0,674918		2180,00		1471			
169.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,204048	4,244198		16,00		68			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,772262		4956,00		3827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,772262		2604,00		2011			
169.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,314392	6,539354		19,00		124			
169.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	14,768	121,00				1787		
169.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,44512	259,00				115		
169.9	316007 С	Лента бутиловая	м	3,47	72,176	89,00				6424		
169.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	19,136	4204,00				80448		
172	С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м^2		20,8	44876,00	--	933421	--	933421	--	1008095
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				--	--	--	--		74674	
173	Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-1,2,3,4/	м^2		394,2	5414,43	301,37	2134368	118800	1257387	741760	3106218
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				1923,34	167,42	758181	65997		230090	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
171.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8492	334,75464	2265,00		758219				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	27,4363							
171.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	12,791002		3436,00		43950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	12,791002		2180,00		27884			
171.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,129688	51,12301		16,00		818			
171.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	14,635858		4956,00		72535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	14,635858		2604,00		38112			
171.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,199888	78,79585		19,00		1497			
171.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	220,752	121,00				26711		
171.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0156	6,14952	259,00				1593		
171.9	316007 С	Лента бутиловая	м	2,44	961,848	89,00				85604		
171.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	271,998	4204,00				1143480		
174	С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$		394,2	50578,00	--	19937848	--	19937848	--	21532876
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				--	--	--	--		1595028	
177	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		462,4	3820,85	8,65	1766761	3999	1558964	185374	2108306
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *2,25.36+1,65.36+2,15.36+1,95.36+1,05.36+1,45.16+3,15.36*				440,74	4,70	203798	2173		156171	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										
173.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	93,49728	2180,00		203824				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,8786							
173.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,192358		3436,00		661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,192358		2180,00		419			
173.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,673254		4956,00		3337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,673254		2604,00		1753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	1849,6	248,00				458701		
173.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	261,7184	4204,00				1100264		
178	С1223-501-0113 223-501-0113 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм	м		147,6	1154,00	--	170330	--	170330	--	183956
		СП - 8%; *Формула объема = 2,15.36+1,95.36*				--	--	--	--		13626	
180	С1223-501-0115 223-501-0115 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 300 мм	м		201,4	1730,00	--	348422	--	348422	--	376296
		СП - 8%; *Формула объема = 2,25.36+1,65.36+1,05.36+1,45.16*				--	--	--	--		27874	
181	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		88,36	5100,65	22,76	450693	2011	253961	179737	680865
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	194721	646		50434	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
176.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	89,323124	2180,00		194724				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2474							
176.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,183789		9207,00		1692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,183789		2604,00		479			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,064326		4956,00		319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,064326		2604,00		168			
176.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	10,6032	706,00				7486		
176.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,5344	484,00				1711		
176.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,503652	485980,00				244765		
		Вентиляционная решетка										
182	Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные. Установка	решетка		16	862,62	12,32	13802	197	206	13210	29173
		НР - 98%; СП - 8%				837,46	5,02	13399	80		2161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы										
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки										
		3. Установка вентиляционной решетки										
177.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3562	5,6992	2351,00		13399				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,0304							
177.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,092534	1,48055		16,00		24			
177.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001928	0,030845		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001928	0,030845		2604,00		80			
177.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067687	1,082995		19,00		21			
177.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,1808	1136,00				205		
184	С1246-304-0969 246-304-0969 РСНБ РК 2022 прим.	Декоративная решетка размерами 1790 мм х 390 мм	шт.		16	69098,00	--	1105568	--	1105568	--	1194013
		СП - 8%				--	--	--	--		88445	
		Балконная секция										
186	Е11-100501-0301 1110-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы балконные площадью до 3 м^2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей	м^2		144	8956,33	313,92	1289712	45205	807745	415489	1841617
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				3033,07	172,86	436762	24892		136416	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
179.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3391	192,8304	2265,00		436761				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0721	10,3824							
179.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	5,031936		3436,00		17290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034944	5,031936		2180,00		10970			
179.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,217464	31,314816		16,00		501			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	5,346432		4956,00		26497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	5,346432		2604,00		13922			
179.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,334984	48,237696		19,00		917			
179.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	61,92	121,00				7492		
179.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0293	4,2192	259,00				1093		
179.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,02	578,88	89,00				51520		
179.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,235	177,84	4204,00				747639		
187	С1223-204-0108 223-204-0108 РСНБ РК 2022 прим.	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 25-8	м^2		144	50272,00	--	7239168	--	7239168	--	7818301
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				--	--	--	--		579133	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м^2		75,6	8639,35	302,70	653135	22884	398208	220075	943067
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				3069,35	165,15	232043	12485		69857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
181.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	102,44556	2265,00		232039				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	5,1786							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	2,374445		3436,00		8159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	2,374445		2180,00		5176			
181.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	17,997034		16,00		288			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	2,806877		4956,00		13911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	2,806877		2604,00		7309			
181.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	27,730685		19,00		527			
181.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	53,676	121,00				6495		
181.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	2,04876	259,00				531		
181.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	324,324	89,00				28865		
181.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	86,184	4204,00				362318		
189	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	м^2		75,6	62153,00	--	4698767	--	4698767	--	5074668
		СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				--	--	--	--		375901	
190	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		64,8	3820,85	8,65	247591	561	218470	25978	295455
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				440,74	4,70	28560	305		21886	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	13,10256	2180,00		28564				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,1231							
183.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,026957		3436,00		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,026957		2180,00		59			
183.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,094349		4956,00		468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,094349		2604,00		246			
183.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	259,2	248,00				64282		
183.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	36,6768	4204,00				154189		
191	С1223-501-0114 223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м		64,8	1442,00	--	93442	--	93442	--	100917
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				--	--	--	--		7475	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					67166699	316718	62453734	3936056	76790973
								4396247	167693	--	5688218	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					66068192				
	Материалы		Тенге					5690025				
	Всего заработная плата		Тенге						3758940			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56477230				
		Накладные расходы	Тенге					3376696				
		Сметная прибыль	Тенге					5555589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75000477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1663
		Сметная заработная плата	Тенге						3758940			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1084705				
	Материалы		Тенге					286274				
	Всего заработная плата		Тенге						791521			
		Накладные расходы	Тенге					546150				
		Сметная прибыль	Тенге					130468				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1761323				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									349
		Сметная заработная плата	Тенге						791521			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13802				
	Материалы		Тенге					205				
	Всего заработная плата		Тенге						13479			
	Сдача и испытание		Тенге					647				
		Накладные расходы	Тенге					13210				
		Сметная прибыль	Тенге					2161				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					29173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						13479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					76790973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2017
		Сметная заработная плата	Тенге						4563940			
		РАЗДЕЛ 7.Парапет П-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		17,43	44883,49	4213,12	782319	73434	559049	158663	1016261
		НР - 93%; СП - 8%				8596,47	1191,59	149836	20769		75279	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	16,0356 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
185.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	67,433184	2222,00		149837				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	7,976							
185.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	7,975968		9207,00		73435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	7,975968		2604,00		20769			
185.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,45318	33,00				15		
185.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	16,0356	34862,00				559033		
193	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		2,144	48986,43	8226,20	105027	17637	52795	35783	152075
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 46.0,038+22.0,018*				16135,86	2204,77	34595	4727		11265	
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
186.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	15,273856	2265,00		34595				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	1,7956							
186.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	0,90885		59,00		54			
186.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	1,674327		9207,00		15416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	1,674327		2604,00		4360			
186.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	4,829214		291,00		1405			
186.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00602		7764,00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,00602		2604,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,045933		8101,00		372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	0,045933		3719,00		171			
186.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	0,069346		4956,00		344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	0,069346		2604,00		181			
186.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,17616	20949,00				45588		
186.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,002144	116264,00				249		
186.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,006432	88856,00				572		
186.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001072	26706,00				29		
186.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,005574	278998,00				1555		
186.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,003237	33,00				0		
186.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	1,43648	3059,00				4394		
186.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	0,49312	826,00				407		
194	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,26504	298645,00	--	79153	--	79153	--	85485
		СП - 8%; *Формула объема = (46.4,48+22.2,68).0,001*				--	--	--	--		6332	
195	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,0636	313396,00	--	19932	--	19932	--	21527
		СП - 8%; *Формула объема = (46.1+22.0,8).0,001*				--	--	--	--		1595	
196	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство	$м^3$		4,88	58652,07	7516,16	286222	36679	151106	98317	415303
		НР - 91%; СП - 8%				20171,58	1968,01	98437	9604		30763	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
189.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	41,8704	2351,00		98437				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,752	3,6698							
189.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	2,491416		59,00		147			
189.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	3,551117		9207,00		32695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,727688	3,551117		2604,00		9247			
189.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	10,569104		291,00		3076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013703		7764,00		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,013703		2604,00		36			
189.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,042632		8101,00		345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	0,042632		3719,00		159			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,062425		4956,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012792	0,062425		2604,00		163			
189.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,9532	20949,00				103765		
189.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,039528	115963,00				4584		
189.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,001952	26706,00				52		
189.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0122	278998,00				3404		
189.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,005856	33,00				0		
189.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	3,80152	3059,00				11629		
189.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	12,2	2146,00				26181		
189.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8056	826,00				1491		
197	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,30256	307861,00	--	93146	--	93146	--	100598
		СП - 8%; *Формула объема = 122.2,48.0,001*				--	--	--	--		7452	
198	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,12444	313396,00	--	38999	--	38999	--	42119
		СП - 8%; *Формула объема = 122.1,02.0,001*				--	--	--	--		3120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1404798	127750	994180	292763	1833368
								282868	35100	--	135806	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1404798				
	Материалы		Тенге					762949				
	Всего заработная плата		Тенге						317968			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					231230				
		Накладные расходы	Тенге					292763				
		Сметная прибыль	Тенге					135806				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		РАЗДЕЛ 8.Кровля										
199	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		135	644,13	20,45	86958	2760	62128	21083	116684

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	22070	846		8643	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
192.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	9,747	2265,00		22077				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,297							
192.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,11232		9207,00		1034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,57564		1045,00		602			
192.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		8101,00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0702		3719,00		261			
192.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,11232		4956,00		557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	148,5	307,00				45590		
192.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	67,5	245,00				16538		
200	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		526,13	2285,53	84,79	1202486	44611	592485	532163	1873421
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	565390	13048		138772	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
193.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	220,501083	2564,00		565365				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	4,5247							
193.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	1,915113		9207,00		17632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	1,915113		2604,00		4987			
193.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	10,068024		1045,00		10521			
193.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,09435		8101,00		8865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,09435		3719,00		4070			
193.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	1,532091		4956,00		7593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	1,532091		2604,00		3990			
193.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	1057,5213	245,00				259093		
193.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,131532	275551,00				36244		
193.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,305155	973767,00				297150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		70,448807	71173,00	--	5014053	--	5014053	--	5415177
		СП - 8%; Формула объема = 526,13.0,13.1,03				--	--	--	--		401124	
202	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		526,13	1078,53	173,67	567447	91373	233549	248554	881281
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	242525	27643		65280	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
195.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	132,953051	1824,00		242506				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	10,6278							
195.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	12,913335		278,00		3590			
195.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	3,720791		9207,00		34257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	3,720791		2604,00		9689			
195.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	6,894408		7764,00		53528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	6,894408		2604,00		17953			
195.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	16,099578	3662,00				58957		
195.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
195.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	23,14972	307,00				7107		
195.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	20,256005	33,00				668		
203	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		526,13	381,23	38,59	200577	20304	166815	18282	236368
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	13458	6414		17509	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
196.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	7,36582	1824,00		13435				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,4728							
196.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,820763		9207,00		7557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,820763		2604,00		2137			
196.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	1,641526		7764,00		12745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	1,641526		2604,00		4275			
196.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
204	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,5997882	30484,41	2481,94	18284	1489	95	15860	36876
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				27843,71	1214,64	16700	729		2732	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
197.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	7,235845	2308,00		16700				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,237							
197.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,099805		8101,00		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,099805		3719,00		371			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,137232		4956,00		680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,137232		2604,00		357			
197.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,167941	567,00				95		
205	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,5997882	302869,00	--	181657	--	181657	--	196190
		СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				--	--	--	--		14533	
209	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,08073	1301851,69	11739,97	105098	948	94094	12132	126608
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 80,73.0,001*				124564,44	2789,40	10056	225		9378	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,08073 (т)									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
199.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,585058	2805,00		10056				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0865							
199.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,784133		291,00		519			
199.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,086478		4956,00		429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,086478		2604,00		225			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,08073	1154557,00				93207		
199.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003229	274757,00				887		
210	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		92,4	5100,65	22,76	471300	2103	265573	187955	711996
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 120.0,47+120.0,3*				2203,72	7,31	203624	675		52740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
200.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	93,40716	2180,00		203628				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2587							
200.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,192192		9207,00		1770			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,192192		2604,00		500			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,067267		4956,00		333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,067267		2604,00		175			
200.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	11,088	706,00				7828		
200.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,696	484,00				1789		
200.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,52668	485980,00				255956		
		Люк Л-1. Стремянка ЛС-1										
211	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,89536	197295,38	8377,83	176650	7501	2489	117387	317560
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001*				186137,12	3872,16	166660	3467		23523	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
201.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	76,449418	2180,00		166660				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	1,136							
201.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,707693		514,00		364			
201.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,186235		44,00		8			
201.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,05587		295,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,456275		8101,00		3696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,456275		3719,00		1697			
201.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,679757		4956,00		3369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,679757		2604,00		1770			
201.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,651822		73,00		48			
201.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016743	10602,00				178		
201.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,44768	335,00				150		
201.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,134304	112,00				15		
201.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000627	289955,00				182		
201.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000278	760526,00				211		
201.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000537	1054789,00				567		
201.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,026861	2146,00				58		
201.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001737	576483,00				1001		
201.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008954	826,00				7		
201.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00009	1352536,00				121		
212	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,2416	1109851,00	--	268140	--	268140	--	289591
		СП - 8%; *Формула объема = 32.7,55.0,001*				--	--	--	--		21451	
213	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,38912	1160797,00	--	451689	--	451689	--	487824
		СП - 8%; *Формула объема = 32.12,16.0,001*				--	--	--	--		36135	
214	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,22304	1109774,00	--	247524	--	247524	--	267326
		СП - 8%; *Формула объема = 32.(0,64+6,33).0,001*				--	--	--	--		19802	
215	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,0416	306605,00	--	12755	--	12755	--	13775
		СП - 8%; *Формула объема = 32.1,3.0,001*				--	--	--	--		1020	
216	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		25,96544	291,18	4,99	7561	130	4730	1883	10199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001).29*				104,02	1,06	2701	28		755	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
206.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,129497	2394,00		2704				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0104							
206.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,005297		32,00		0			
206.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		7764,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,344302		180,00		62			
206.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000727	705879,00				513		
206.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004674	902233,00				4217		
217	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,82176	150998,77	41737,46	124085	34298	27521	52631	190854
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(14,06+9,36+2,26).0,001*				75771,18	17050,51	62266	14011		14137	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
207.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	24,698819	2521,00		62266				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	4,4834							
207.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	7,341275		514,00		3773			
207.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,734982		33,00		24			
207.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	4,16205		6660,00		27719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	4,16205		3113,00		12956			
207.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,056406		16517,00		932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,056406		4445,00		251			
207.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,247843		44,00		11			
207.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,333306		295,00		98			
207.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,102556		8101,00		831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,102556		3719,00		381			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,16238		4956,00		805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,16238		2604,00		423			
207.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	1,435779		73,00		105			
207.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,015367	10602,00				163		
207.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000822	1100829,00				905		
207.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000846	116264,00				98		
207.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,011012	1510113,00				16629		
207.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,125811	335,00				377		
207.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,336922	112,00				38		
207.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000255	760526,00				194		
207.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000493	1054789,00				520		
207.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	3,28704	2284,00				7508		
207.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,024653	2146,00				53		
207.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001594	576483,00				919		
207.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008218	826,00				7		
207.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000082	1352536,00				111		
218	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,82176	1145627,00	--	941430	--	941430	--	1016744
		СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001)*				--	--	--	--		75314	
219	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		23,83104	291,18	4,99	6939	119	4341	1728	9360
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001).29*				104,02	1,06	2479	25		693	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
209.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,03665	2394,00		2482				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0095							
209.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004862		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		7764,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		4956,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,316		180,00		57			
209.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000667	705879,00				471		
209.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00429	902233,00				3870		
		Люк Л-2. Стремянка СМ-2										
220	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,20248	197295,38	8377,83	39948	1696	563	26546	71814
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001)Х2				186137,12	3872,16	37689	784		5320	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
210.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	17,288552	2180,00		37689				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	0,2569							
210.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,16004		514,00		82			
210.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,042116		44,00		2			
210.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,012635		295,00		4			
210.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,103184		8101,00		836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,103184		3719,00		384			
210.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,153723		4956,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,153723		2604,00		400			
210.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,147405		73,00		11			
210.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003786	10602,00				40		
210.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,10124	335,00				34		
210.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,030372	112,00				3		
210.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000142	289955,00				41		
210.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000063	760526,00				48		
210.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000121	1054789,00				128		
210.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006074	2146,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000393	576483,00				226		
210.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002025	826,00				2		
210.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1352536,00				27		
221	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0672	1109851,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%; Формула объема = (33,6.0,001)Х2				--	--	--	--		5967	
222	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,04276	1160797,00	--	49636	--	49636	--	53607
		СП - 8%; Формула объема = ((17,94+2,56+0,88).0,001)Х2				--	--	--	--		3971	
223	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0818	1109774,00	--	90780	--	90780	--	98042
		СП - 8%; Формула объема = ((18,24+21,76+0,9).0,001)Х2				--	--	--	--		7262	
224	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00372	313396,00	--	1166	--	1166	--	1259
		СП - 8%; Формула объема = ((0,58+1,28).0,001)Х2				--	--	--	--		93	
225	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,007	306605,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%; Формула объема = (3,5.0,001)Х2				--	--	--	--		172	
226	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		5,87192	291,18	4,99	1710	29	1070	426	2307
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001).29)Х2				104,02	1,06	611	6		171	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
216.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,255429	2394,00		611				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0023							
216.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001198		32,00		0			
216.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		7764,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,077862		180,00		14			
216.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000164	705879,00				116		
216.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001057	902233,00				954		
227	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,03462	150998,77	41737,46	5228	1445	1160	2217	8041
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((9,2+5,85+2,26).0,001)Х2*				75771,18	17050,51	2623	590		596	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
217.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	1,040539	2521,00		2623				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,1889							
217.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	0,309281		514,00		159			
217.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,030964		33,00		1			
217.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,175343		6660,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,175343		3113,00		546			
217.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,002376		16517,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,002376		4445,00		11			
217.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,010441		44,00		0			
217.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,014042		295,00		4			
217.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,004321		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,004321		3719,00		16			
217.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,006841		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,006841		2604,00		18			
217.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,060488		73,00		4			
217.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000647	10602,00				7		
217.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000035	1100829,00				38		
217.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000036	116264,00				4		
217.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000464	1510113,00				701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,047429	335,00				16		
217.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,014194	112,00				2		
217.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	760526,00				8		
217.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	1054789,00				22		
217.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,13848	2284,00				316		
217.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001039	2146,00				2		
217.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000067	576483,00				39		
217.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000346	826,00				0		
217.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1352536,00				5		
228	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,03462	1145627,00	--	39662	--	39662	--	42835
		СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001))Х2*				--	--	--	--		3173	
229	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		1,00398	291,18	4,99	292	5	183	73	394
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001).29)Х2*				104,02	1,06	104	1		29	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
219.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,043673	2394,00		105				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0004							
219.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000205		32,00		0			
219.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,013313		180,00		2			
219.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	705879,00				20		
219.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000181	902233,00				163		
		Вентиляционные решетки										
230	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,11992	118107,14	4120,25	14163	494	999	8823	24825

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001*				105651,52	978,68	12670	117		1839	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
220.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	5,811803	2180,00		12670				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,0387							
220.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,218254		514,00		112			
220.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,051134		44,00		2			
220.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	1,132429		105,00		119			
220.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,01746		295,00		5			
220.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,014966		8101,00		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,014966		3719,00		56			
220.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,023696		4956,00		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,023696		2604,00		62			
220.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,231973		73,00		17			
220.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002243	10602,00				24		
220.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000396	1510113,00				598		
220.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,17988	335,00				60		
220.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,053964	112,00				6		
220.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000168	289955,00				49		
220.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	760526,00				28		
220.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	1054789,00				76		
220.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003598	2146,00				8		
220.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000233	576483,00				134		
220.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001199	826,00				1		
220.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1352536,00				16		
231	С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,11992	1114735,00	--	133679	--	133679	--	144373
		СП - 8%; *Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001)*				--	--	--	--		10694	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,47768	291,18	4,99	1013	18	633	252	1366
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001).29				104,02	1,06	362	4		101	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
222.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,151279	2394,00		362				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0014							
222.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000709		32,00		0			
222.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,046114		180,00		8			
222.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000097	705879,00				69		
222.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000626	902233,00				565		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					10538638	209323	8967327	1247995	12729564
								1361988	68613	--	942929	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10178564				
	Материалы		Тенге					1425698				
	Всего заработная плата		Тенге						1129724			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7508899				
		Накладные расходы	Тенге					1040391				
		Сметная прибыль	Тенге					897514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12116469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									496
		Сметная заработная плата	Тенге						1129724			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					360074				
	Материалы		Тенге					32732				
	Всего заработная плата		Тенге						300877			
		Накладные расходы	Тенге					207604				
		Сметная прибыль	Тенге					45415				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					613093				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге						300877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					12729562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									627
		Сметная заработная плата	Тенге						1430601			
		РАЗДЕЛ 9.Полы										
		Лестничная клетка. На отм. 0,000 - +21,500. Узел П-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		225	3053,75	123,27	687094	27735	108352	532358	1317008
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	551007	15331		97556	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
223.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	243,27	2265,00		551007				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	6,75							
223.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,2785		3436,00		18137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,2785		2180,00		11507			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,8262		7764,00		6415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,8262		2604,00		2151			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,6426		4956,00		3185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,6426		2604,00		1673			
223.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	2,925	20723,00				60615		
223.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	6,885	6892,00				47451		
223.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	8,6625	33,00				286		
236	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		229,5	3266,00	--	749547	--	749547	--	809511
		СП - 8%; *Формула объема = 225.1,02*				--	--	--	--		59964	
237	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		282	4236,55	20,56	1194707	5798	1033375	148585	1450756
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	155534	2535		107463	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
225.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	66,1572	2351,00		155536				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,9588							
225.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,604044		18,00		11			
225.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,097798		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,097798		2180,00		213			
225.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,8764		87,00		250			
225.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,086292		8101,00		699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,086292		3719,00		321			
225.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,767999		5863,00		4503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,767999		2604,00		2000			
225.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,04512	33,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	180,48	132,00				23823		
225.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	16,92	177,00				2995		
225.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	284,82	3534,00				1006554		
		Коридор. На отм. 0,000 - +24,000. Узел П-3										
238	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		263	1176,89	46,73	309522	12290	116354	177007	525451
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	180878	7427		38922	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
226.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	95,4953	1894,00		180868				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,419							
226.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,406902		3436,00		11706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,406902		2180,00		7427			
226.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	24,331182		24,00		584			
226.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,3652	21630,00				116049		
226.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	9,205	33,00				304		
239	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		263	253,48	15,86	66665	4171	58026	6509	79028
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	4468	2456		5854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
227.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	2,367	1894,00		4483				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	1,1309							
227.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	1,126692		3436,00		3871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	1,126692		2180,00		2456			
227.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	12,447264		24,00		299			
227.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	2,6826	21630,00				58025		
240	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		263	3053,75	123,27	803136	32420	126650	622268	1539436
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	644066	17921		114032	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	284,3556	2265,00		644065				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,89							
228.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	6,16998		3436,00		21200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	6,16998		2180,00		13451			
228.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,965736		7764,00		7498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,965736		2604,00		2515			
228.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,751128		4956,00		3723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,751128		2604,00		1956			
228.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,419	20723,00				70852		
228.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	8,0478	6892,00				55465		
228.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	10,1255	33,00				334		
241	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		268,26	3266,00	--	876137	--	876137	--	946228
		СП - 8%; *Формула объема = 263.1,02*				--	--	--	--		70091	
242	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		191,4767943	4236,55	20,56	811201	3936	701658	100889	985057
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	105607	1721		72967	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
230.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	44,920456	2351,00		105608				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,651							
230.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,410143		18,00		7			
230.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,066404		3436,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,066404		2180,00		145			
230.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	1,953063		87,00		170			
230.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,058592		8101,00		475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,058592		3719,00		218			
230.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,521468		5863,00		3057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,521468		2604,00		1358			
230.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,030636	33,00				1		
230.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	122,545148	132,00				16176		
230.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	11,488608	177,00				2033		
230.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	193,391562	3534,00				683446		
		Машинное помещение. На отм. +27,000. Узел П-6										
243	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		30,04	1176,89	46,73	35354	1403	13291	20218	60018
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	20660	848		4446	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Уход за стяжкой										
231.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	10,907524	1894,00		20659				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,3905							
231.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,389138		3436,00		1337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,389138		2180,00		848			
231.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	2,779121		24,00		67			
231.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,612816	21630,00				13255		
231.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,0514	33,00				35		
244	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		30,04	253,48	15,86	7615	477	6628	743	9027
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	510	281		669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
232.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,27036	1894,00		512				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,1292							
232.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,128691		3436,00		442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,128691		2180,00		281			
232.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	1,421733		24,00		34			
232.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,306408	21630,00				6628		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-4										
245	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
233.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
233.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
233.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
246	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		14,190928	46522,00	--	660190	--	660190	--	713005
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,04.1,03*				--	--	--	--		52815	
247	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
235.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
235.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
235.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
235.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
235.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		
248	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
236.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
236.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
236.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
236.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
249	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
237.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
237.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
237.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновке	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
237.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
250	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
238.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
238.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
238.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
238.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-5										
251	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
239.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
239.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
239.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
239.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
239.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
252	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
240.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
240.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
240.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
240.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
240.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
240.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
240.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
240.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
240.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
240.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
240.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
253	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
241.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
241.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
241.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
241.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
241.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
241.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
241.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
241.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
241.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
241.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
242.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
242.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
242.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
242.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
255	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
243.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
243.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
243.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
243.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
243.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
243.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
243.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
256	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,02				--	--	--	--		8624	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,05				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
245.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
245.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
245.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
245.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
245.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			
245.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
245.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
245.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
245.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
245.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-6										
258	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
246.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
246.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
246.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
246.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
246.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
259	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
247.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
247.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
247.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
247.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-7										
260	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
248.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
248.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
261	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		7,095464	46522,00	--	330095	--	330095	--	356503
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,02.1,03*				--	--	--	--		26408	
262	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
250.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
250.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
250.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
250.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
250.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
251.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
251.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
251.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
251.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
264	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
252.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
252.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
252.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
252.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		
252.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
265	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка плинтусов										
253.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
253.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
253.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
253.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-5										
266	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
254.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
254.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
254.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
254.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
254.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
267	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
255.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
255.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
255.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
255.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
255.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
255.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
255.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
255.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
255.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
255.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
268	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
256.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
256.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
256.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
256.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
256.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
256.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
256.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
256.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
256.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
256.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		
269	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
257.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
257.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
257.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
257.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
270	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
258.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
258.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
258.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
258.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
258.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
258.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
271	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,02*				--	--	--	--		8624	
272	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,05*				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
260.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
260.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
260.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
260.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
260.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
260.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
260.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
260.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
260.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-6										
273	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
261.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
261.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
261.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
261.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
261.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
274	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
262.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
262.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
262.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
262.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-7										
275	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		2445,24	674,54	55,85	1649412	136567	--	1491100	3391752
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				618,69	30,03	1512846	73431		251241	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
263.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	643,587168	2351,00		1513073				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	28,8538							
263.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	4,489461		3436,00		15426			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	4,489461		2180,00		9787			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	24,442619		4956,00		121138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	24,442619		2604,00		63649			
276	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3		50,371944	46522,00	--	2343404	--	2343404	--	2530876
		СП - 8%; *Формула объема = ((125,44+223,88).0,02.1,03)Х7*				--	--	--	--		187472	
277	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	м^2 стяжки		2445,24	1176,89	46,73	2877779	114266	1081799	1645721	4885380
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				687,75	28,24	1681714	69054		361880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
265.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	887,866644	1894,00		1681619				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	31,7881							
265.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	31,675639		3436,00		108837			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	31,675639		2180,00		69053			
265.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	226,218933		24,00		5429			
265.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		
265.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	85,5834	33,00				2824		
278	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки		2445,24	506,95	31,71	1239614	77538	1078962	121063	1469532
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				33,99	18,68	83114	45677		108854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
266.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	44,01432	1894,00		83363				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	21,0291							
266.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	20,950816		3436,00		71987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	20,950816		2180,00		45673			
266.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	231,456637		24,00		5555			
266.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		2445,24	5268,57	37,54	12882918	91795	10819844	1901409	15967074
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				806,17	21,06	1971279	51497		1182746	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
267.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	952,665504	2069,00		1971065				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	21,2736							
267.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	8,729507		3436,00		29995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	8,729507		2180,00		19030			
267.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	12,470724		4956,00		61805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	12,470724		2604,00		32474			
267.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	2494,1448	4042,00				10081333		
267.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	1222,62	593,00				725014		
267.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	12,2262	1103,00				13485		
280	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		2616,4068	502,17	1,52	1313881	3977	673175	600493	2067523
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = ((125,44+223,88).1,07)Х7				243,36	0,80	636729	2093		153150	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
268.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	239,924504	2654,00		636760				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,7849							
268.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,80062		4956,00		3968			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,80062		2604,00		2085			
268.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	134,74495	799,00				107661		
268.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	2642,570868	214,00				565510		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-5										
281	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
269.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
269.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
269.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
269.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
269.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
282	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	4212,61	130,89	1049782	32618	681649	321086	1480538
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				1346,37	24,34	335515	6066		109669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
270.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	105,73556	3173,00		335499				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,492							
270.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	15,25104		26,00		397			
270.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	20,461812		1045,00		21383			
270.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,991318		3436,00		3406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,991318		2180,00		2161			
270.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	1,499686		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	1,499686		2604,00		3905			
270.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
270.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,862232	275551,00				237589		
270.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,034888	360906,00				12591		
270.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	236,74	1223,00				289533		
270.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,575652	88056,00				50690		
270.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,246	1103,00				1374		
283	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	2466,34	65,16	614612	16238	395936	193543	872807
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				812,35	13,88	202438	3459		64652	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
271.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	63,7952	3173,00		202422				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	1,4204							
271.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	11,43828		26,00		297			
271.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	9,353971		1045,00		9775			
271.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,584623		3436,00		2009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,584623		2180,00		1274			
271.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,838807		4956,00		4157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,838807		2604,00		2184			
271.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
271.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,376292	275551,00				103688		
271.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,014952	360906,00				5396		
271.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	142,044	1223,00				173720		
271.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,264152	88056,00				23260		
284	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,6+21)Х7*				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
272.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
272.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
272.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
272.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
272.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
285	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		249,2	3053,75	123,27	760994	30718	120005	589616	1458659
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,6+21)Х7*				2448,92	68,14	610271	16980		108049	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	269,43504	2265,00		610270				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,476							
273.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,846232		3436,00		20088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,846232		2180,00		12745			
273.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,915062		7764,00		7105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,915062		2604,00		2383			
273.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,711715		4956,00		3527			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,711715		2604,00		1853			
273.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,2396	20723,00				67134		
273.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	7,62552	6892,00				52555		
273.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	9,5942	33,00				317		
286	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		254,184	3065,00	--	779074	--	779074	--	841400
		СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,02)Х7*				--	--	--	--		62326	
287	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		261,66	4236,55	20,56	1108536	5379	958841	137868	1346116
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,05)Х7*				551,54	8,99	144316	2352		99712	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
275.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	61,385436	2351,00		144317				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,8896							
275.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,560476		18,00		10			
275.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,090744		3436,00		312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,090744		2180,00		198			
275.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,668932		87,00		232			
275.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,080068		8101,00		649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,080068		3719,00		298			
275.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,712605		5863,00		4178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,712605		2604,00		1856			
275.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,041866	33,00				1		
275.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	167,4624	132,00				22105		
275.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	15,6996	177,00				2779		
275.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	264,2766	3534,00				933954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-6										
288	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		128,52	1176,89	46,73	151254	6005	56859	86498	256772
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				687,75	28,24	88390	3629		19020	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
276.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	46,665612	1894,00		88385				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,6708							
276.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	1,664848		3436,00		5720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	1,664848		2180,00		3629			
276.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	11,889899		24,00		285			
276.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,621808	21630,00				56710		
276.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,4982	33,00				148		
289	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		128,52	253,48	15,86	32577	2038	28355	3181	38619
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				16,99	9,34	2184	1200		2861	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
277.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	1,15668	1894,00		2191				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,5526							
277.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,55058		3436,00		1892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,55058		2180,00		1200			
277.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	6,082595		24,00		146			
277.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	1,310904	21630,00				28355		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					40952962	780347	28762390	11119813	56238604
								11410226	419366	--	4165819	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					40952962				
	Материалы		Тенге					22808356				
	Всего заработная плата		Тенге						11829592			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5954037				
		Накладные расходы	Тенге					11119813				
		Сметная прибыль	Тенге					4165819				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		РАЗДЕЛ 10.Внутренняя отделка										
		Лестничная клетка. Коридор. На отм. 0,000 - +27,000										
290	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		480,06	1417,37	7,29	680423	3499	171051	405870	1173196
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1053,77	3,05	505873	1464		86903	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
278.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	207,673956	2436,00		505894				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5281							
278.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,244831		3436,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,244831		2180,00		534			
278.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		8101,00		1190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		3719,00		546			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		4956,00		728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		2604,00		383			
278.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	4,504883		164,00		739			
278.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,0015	398,00				4777		
278.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1319,68494	112,00				147805		
278.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,384048	413,00				159		
278.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	56,16702	326,00				18310		
291	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		480,06	1457,83	8,79	699846	4219	131542	453069	1245148
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1175,03	4,69	564085	2251		92233	
279.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	239,933988	2351,00		564085				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,8641							
279.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,097932		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,097932		2180,00		213			
279.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	0,783458		4956,00		3883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	0,783458		2604,00		2040			
279.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,331241	250310,00				82913		
279.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	264,033	116,00				30628		
279.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,488186	1103,00				1641		
279.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	4,032504	4057,00				16360		
292	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		1059,494	2109,57	140,57	2235077	148933	404494	1445591	3975121
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				1587,22	118,30	1681650	125338		294453	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	29,3479838 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
280.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	702,444522	2394,00		1681652				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	57,5305							
280.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	50,792142		2479,00		125914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	50,792142		2180,00		110727			
280.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	6,70024		3436,00		23022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	6,70024		2180,00		14607			
280.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	15,998359	24836,00				397335		
280.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	29,347984	145,00				4255		
280.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,06357	36031,00				2290		
280.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,741646	826,00				613		
293	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		1059,494	1034,87	7,29	1096439	7723	377509	571550	1801429
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				671,27	3,05	711207	3231		133439	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
281.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	297,082118	2394,00		711215				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1654							
281.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,540342		3436,00		1857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,540342		2180,00		1178			
281.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		8101,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		3719,00		1206			
281.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		4956,00		1607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		2604,00		844			
281.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	9,942292		164,00		1631			
281.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	26,48735	398,00				10542		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2912,549006	112,00				326205		
281.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,847595	413,00				350		
281.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	123,960798	326,00				40411		
294	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1059,494	1197,86	8,28	1269125	8773	269481	796451	2230822
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 561,614+497,88				935,23	4,43	990871	4694		165246	
282.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	421,466713	2351,00		990868				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	1,8011							
282.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,216137		3436,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,216137		2180,00		471			
282.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	1,621026		4956,00		8034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	1,621026		2604,00		4221			
282.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,667481	250310,00				167077		
282.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	540,34194	116,00				62680		
282.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	3,284431	1103,00				3623		
282.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	8,89975	4057,00				36106		
		Чердак НА ОТМ. +26,900										
295	Е11-150401-202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	$м^2$ окрашиваемой поверхности		30,04	97,58	1,36	2931	41	194	2175	5515
		НР - 80%; СП - 8%				89,76	0,75	2696	23		409	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,1502 (кг)									
283.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449	1,348796	2000,00		2698				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,009							
283.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,003064		3436,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,003064		2180,00		7			
283.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006128		4956,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006128		2604,00		16			
283.5	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,006308	26706,00				168		
283.6	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	0,1502	170,00				26		
296	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		64,96	2109,57	140,57	137038	9132	24800	88632	243724
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	103106	7685		18054	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	1,799392 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
284.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	43,06848	2394,00		103106				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	3,5273							
284.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	3,114182		2479,00		7720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	3,114182		2180,00		6789			
284.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,410807		3436,00		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,410807		2180,00		896			
284.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	0,980896	24836,00				24362		
284.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	1,799392	145,00				261		
284.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,003898	36031,00				140		
284.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,045472	826,00				38		
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
297	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		793,68	1417,37	7,29	1124938	5786	282796	671022	1939636
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	836356	2421		143677	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
285.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	343,345968	2436,00		836391				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,873							
285.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,404777		3436,00		1391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,404777		2180,00		882			
285.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		8101,00		1967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		3719,00		903			
285.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		4956,00		1204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		2604,00		632			
285.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	7,447893		164,00		1221			
285.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	19,842	398,00				7897		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
285.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2181,82632	112,00				244365		
285.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,634944	413,00				262		
285.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	92,86056	326,00				30273		
298	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		793,68	1457,83	8,79	1157051	6976	217477	749056	2058596
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	932598	3722		152489	
286.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	396,681264	2351,00		932598				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	1,4286							
286.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,161911		3436,00		556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,161911		2180,00		353			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	1,295286		4956,00		6419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	1,295286		2604,00		3373			
286.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,547639	250310,00				137080		
286.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	436,524	116,00				50637		
286.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	2,460408	1103,00				2714		
286.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	6,666912	4057,00				27048		
299	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		2608,992	2109,57	140,57	5503851	366746	996061	3559750	9788690
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	4141044	308644		725088	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухсоориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	72,2690784 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
287.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	1729,761696	2394,00		4141050				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	141,6683							
287.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	125,075076		2479,00		310061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	125,075076		2180,00		272664			
287.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	16,499265		3436,00		56691			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	16,499265		2180,00		35968			
287.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	39,395779	24836,00				978434		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50	м^2	0,0277	72,269078	145,00				10479		
287.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,15654	36031,00				5640		
287.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	1,826294	826,00				1509		
300	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м^2 отделываемой поверхности		2361,312	1034,87	7,29	2443651	17214	841359	1273824	4014873
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	1585078	7202		297398	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
288.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	662,111885	2394,00		1585096				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5974							
288.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,204269		3436,00		4138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,204269		2180,00		2625			
288.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		8101,00		5853			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		3719,00		2687			
288.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		4956,00		3581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		2604,00		1882			
288.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	22,158552		164,00		3634			
288.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	59,0328	398,00				23495		
288.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	6491,246688	112,00				727020		
288.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0008	1,88905	413,00				780		
288.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	276,273504	326,00				90065		
301	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности		433,312	1197,86	8,28	519047	3588	110213	325733	912362
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	405246	1920		67582	
289.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	172,371514	2351,00		405245				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	0,7366							
289.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,088396		3436,00		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,088396		2180,00		193			
289.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,662967		4956,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,662967		2604,00		1726			
289.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,272987	250310,00				68331		
289.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	220,98912	116,00				25635		
289.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,343267	1103,00				1482		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,639821	4057,00				14767		
302	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		249,84	6751,88	26,98	1686890	6741	770259	730650	2610943
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	909890	3423		193403	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
290.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	394,222536	2308,00		909866				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,2492							
290.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	0,535157		3436,00		1839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	0,535157		2180,00		1167			
290.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		8101,00		2890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		3719,00		1327			
290.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		4956,00		1768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		2604,00		929			
290.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	5,937697		41,00		243			
290.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	99,936	253,00				25284		
290.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	3,7476	33,00				124		
290.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	999,36	72,00				71954		
290.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	74,952	326,00				24434		
290.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	254,8368	2523,00				642953		
290.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	4,9968	1103,00				5511		
303	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		42,12	1893,63	18,49	79760	779	16900	47390	137322
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	62081	274		10172	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
291.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	28,477332	2180,00		62081				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,1053							
291.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,105132		4956,00		521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,105132		2604,00		274			
291.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	13,557586		19,00		258			
291.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	294,84	55,00				16216		
291.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,16848	4057,00				684		
304	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		3,436992	35212,00	--	121023	--	121023	--	130705
		СП - 8%				--	--	--	--		9682	
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000										
305	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		2937,76	1417,37	7,29	4163893	21416	1046754	2483747	7179451
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	3095723	8960		531811	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
293.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	1270,874976	2436,00		3095851				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2315							
293.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,498258		3436,00		5148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,498258		2180,00		3266			
293.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		8101,00		7282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		3719,00		3343			
293.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		4956,00		4455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		2604,00		2341			
293.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	27,56794		164,00		4521			
293.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	73,444	398,00				29231		
293.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	8075,90224	112,00				904501		
293.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	2,350208	413,00				971		
293.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	343,71792	326,00				112052		
306	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2937,76	1457,83	8,79	4282755	25823	804976	2772587	7619770
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	3451956	13778		564427	
294.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	1468,292448	2351,00		3451956				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	5,288							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,599303		3436,00		2059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,599303		2180,00		1306			
294.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	4,794424		4956,00		23761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	4,794424		2604,00		12485			
294.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	2,027054	250310,00				507392		
294.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	1615,768	116,00				187429		
294.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	9,107056	1103,00				10045		
294.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	24,677184	4057,00				100115		
307	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		9101,988	2109,57	140,57	19201281	1279466	3474958	12418898	34149793
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	14446857	1076765		2529614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	252,1250676 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
295.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	6034,618044	2394,00		14446876				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	494,2379							
295.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	436,349305		2479,00		1081710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	436,349305		2180,00		951241			
295.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	57,560972		3436,00		197780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	57,560972		2180,00		125483			
295.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	137,440019	24836,00				3413460		
295.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	252,125068	145,00				36558		
295.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,546119	36031,00				19677		
295.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	6,371392	826,00				5263		
308	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		8221,668	1034,87	7,29	8508358	59936	2929463	4435228	13979073
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	5518959	25076		1035487	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
296.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	2305,355707	2394,00		5519022				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,0438							
296.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	4,193051		3436,00		14407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	4,193051		2180,00		9141			
296.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		8101,00		20381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		3719,00		9356			
296.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		4956,00		12468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		2604,00		6551			
296.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	77,152133		164,00		12653			
296.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	205,5417	398,00				81806		
296.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	22601,36533	112,00				2531353		
296.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	6,577334	413,00				2716		
296.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	961,935156	326,00				313591		
309	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1473,668	1197,86	8,28	1765248	12202	374827	1107797	3102889
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	1378219	6528		229844	
297.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	586,22513	2351,00		1378215				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	2,5052							
297.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,300628		3436,00		1033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,300628		2180,00		655			
297.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	2,254712		4956,00		11174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	2,254712		2604,00		5871			
297.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,928411	250310,00				232391		
297.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	751,57068	116,00				87182		
297.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	4,568371	1103,00				5039		
297.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	12,378811	4057,00				50221		
310	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		887,88	6751,88	26,98	5994859	23955	2737343	2596580	9278754
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	3233561	12164		687315	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	1400,985852	2308,00		3233475				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	4,4394							
298.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	1,901839		3436,00		6535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	1,901839		2180,00		4146			
298.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		8101,00		10271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		3719,00		4715			
298.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		4956,00		6284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		2604,00		3302			
298.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	21,101356		41,00		865			
298.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	355,152	253,00				89853		
298.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	13,3182	33,00				440		
298.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	3551,52	72,00				255709		
298.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	266,364	326,00				86835		
298.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	905,6376	2523,00				2284924		
298.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	17,7576	1103,00				19587		
311	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		147,42	1893,63	18,49	279159	2726	59149	165864	480625
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	217284	958		35602	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
299.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	99,670662	2180,00		217282				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,3685							
299.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,36796		4956,00		1824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,36796		2604,00		958			
299.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	47,45155		19,00		902			
299.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	1031,94	55,00				56757		
299.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,58968	4057,00				2392		
312	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		12,029472	35212,00	--	423582	--	423582	--	457469
		СП - 8%				--	--	--	--		33887	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					63376225	2015674	16586211	37101464	108515906
								44774340	1616521	--	8038215	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					63376225				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					16041601				
	Всего заработная плата		Тенге						46390861			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					544605				
		Накладные расходы	Тенге					37101464				
		Сметная прибыль	Тенге					8038215				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		РАЗДЕЛ 11.Фасад										
313	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		2597,72	6779,83	39,79	17612100	103364	4880803	10129155	29960555
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74*				4861,16	12,90	12627933	33511		2219300	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
301.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	4849,423696	2604,00		12627899				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	10,6507							
301.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	145,467125		106,00		15420			
301.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		8101,00		42930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		3719,00		19708			
301.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		4956,00		26264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		2604,00		13800			
301.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	587,432814		19,00		11161			
301.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	184,947273		41,00		7583			
301.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	16625,408	67,00				1113902		
301.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	5,507166	33,00				182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	27535,832	127,00				3497051		
301.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	649,43	326,00				211714		
301.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	14,28746	4057,00				57964		
314	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		164,764	35212,00	--	5801670	--	5801670	--	6265804
		СП - 8%; Формула объема = 83,38.0,05+14,88.0,08+1147,72.0,08+1351,74.0,05				--	--	--	--		464134	
315	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		2987,378	1193,00	--	3563942	--	3563942	--	3849057
		СП - 8%; Формула объема = (83,38+14,88+1147,72+1351,74).1,15				--	--	--	--		285115	
316	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		2597,72	1910,35	7,25	4962554	18834	1297690	2924388	8517898
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				1403,55	3,64	3646030	9456		630955	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	6494,3 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
304.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	1347,956908	2705,00		3646223				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	3,6368							
304.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	36,962958		18,00		665			
304.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	1,642798		106,00		174			
304.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	3,630054		4956,00		17991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	3,630054		2604,00		9453			
304.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,857248	33,00				28		
304.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	6494,3	162,00				1052077		
304.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	753,3388	326,00				245588		
317	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2597,72	592,44	1,05	1538993	2728	746220	633137	2345901

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				304,13	0,53	790045	1377		173770	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
305.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	324,195456	2436,00		789740				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,5195							
305.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	3,179609		32,00		102			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,529935		4956,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,529935		2604,00		1380			
305.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	1013,1108	607,00				614958		
305.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	402,6466	326,00				131263		
325	Е11-080701-0102 1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции		3000	1477,24	76,28	4431720	228840	1187190	2916415	7935986
		НР - 93%; СП - 8%				1005,23	40,08	3015690	120240		587851	
		Состав работ:										
		1. Планировка места установки наружных лесов										
		2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц										
		3. Разборка лесов										
		4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их										
		5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад										
306.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4524	1357,2	2222,00		3015698				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0154	46,2							
306.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015392	46,176		4956,00		228848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015392	46,176		2604,00		120242			
306.4	130852 С	Стальные детали лесов	т	0,00035	1,05	691272,00				725836		
306.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,27	42738,00				11539		
306.6	268274 С	Щиты настила	$м^2$	0,034	102	4410,00				449820		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					37910979	353766	17477515	16603095	58875201
								20079698	164584	--	4361125	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37910979				
	Материалы		Тенге					8111906				
	Всего заработная плата		Тенге						20244282			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9365612				
		Накладные расходы	Тенге					16603095				
		Сметная прибыль	Тенге					4361125				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					58875199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					58875199				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		РАЗДЕЛ 12.Шахта лифта										
326	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$		3,36	73454,33	8655,08	246807	29081	107697	112422	387968
		НР - 91%; СП - 8%				32746,78	4021,34	110029	13512		28738	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,4104 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
307.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9896	43,645056	2521,00		110029				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296	4,3546							
307.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728	2,44608		59,00		144			
307.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,24176	4,172314		6660,00		27788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,24176	4,172314		3113,00		12988			
307.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08424	0,283046		291,00		82			
307.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009435		7764,00		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,009435		2604,00		25			
307.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012896	0,043331		8101,00		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012896	0,043331		3719,00		161			
307.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038584	0,129642		4956,00		643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038584	0,129642		2604,00		338			
307.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,4104	23307,00				79486		
307.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	0,04368	123390,00				5390		
307.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	0,009072	115963,00				1052		
307.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	0,03024	115963,00				3507		
307.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,004603	26706,00				123		
307.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,00038	274757,00				104		
307.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,013843	33,00				0		
307.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	1,8144	3059,00				5550		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	3,36	2146,00				7211		
307.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	6,384	826,00				5273		
327	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,23027	307861,00	--	70891	--	70891	--	76562
		СП - 8%; *Формула объема = 230,27.0,001*				--	--	--	--		5671	
328	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,00184	298645,00	--	550	--	550	--	594
		СП - 8%; *Формула объема = 1,84.0,001*				--	--	--	--		44	
329	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,01932	313396,00	--	6055	--	6055	--	6539
		СП - 8%; *Формула объема = 19,32.0,001*				--	--	--	--		484	
330	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,0305	1649875,63	2346,15	50321	72	35213	13714	69158
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (23,4+7,1).0,001*				492972,48	1148,88	15036	35		5123	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0305 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
311.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	6,28056	2394,00		15036				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0114							
311.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,004758		8101,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,004758		3719,00		18			
311.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,006661		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,006661		2604,00		17			
311.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0305	1154557,00				35214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,1292	150998,77	41737,46	19509	5393	4326	8275	30007
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				75771,18	17050,51	9790	2203		2223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
312.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	3,883235	2521,00		9790				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,7049							
312.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	1,154221		514,00		593			
312.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,115556		33,00		4			
312.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,654372		6660,00		4358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,654372		3113,00		2037			
312.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,008868		16517,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,008868		4445,00		39			
312.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,038967		44,00		2			
312.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,052404		295,00		15			
312.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,016124		8101,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,016124		3719,00		60			
312.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,02553		4956,00		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,02553		2604,00		66			
312.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,225738		73,00		16			
312.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002416	10602,00				26		
312.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000129	1100829,00				142		
312.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000133	116264,00				15		
312.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001731	1510113,00				2614		
312.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,177004	335,00				59		
312.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,052972	112,00				6		
312.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	760526,00				30		
312.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000078	1054789,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,5168	2284,00				1180		
312.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003876	2146,00				8		
312.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000251	576483,00				144		
312.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001292	826,00				1		
312.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1352536,00				17		
332	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,1292	1145627,00	--	148015	--	148015	--	159856
		СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				--	--	--	--		11841	
333	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,7468	291,18	4,99	1091	19	682	272	1472
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001.29*				104,02	1,06	390	4		109	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
314.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,162986	2394,00		390				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0015							
314.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000764		32,00		0			
314.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,049683		180,00		9			
314.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	705879,00				74		
314.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000674	902233,00				608		
334	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		0,784	1321039,69	11739,97	1035695	9204	928832	117818	1245794
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001*				124564,44	2789,40	97659	2187		92281	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
315.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	34,815872	2805,00		97659				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,8398							
315.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	17,3264		291,00		5042			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,839821		4956,00		4162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,839821		2604,00		2187			
315.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,784	1173745,00				920216		
315.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,03136	274757,00				8616		
335	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		22,736	291,18	4,99	6620	113	4142	1648	8930
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001.29*				104,02	1,06	2365	24		661	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
316.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,989016	2394,00		2368				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0091							
316.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004638		32,00		0			
316.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		7764,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		4956,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,301479		180,00		54			
316.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000637	705879,00				449		
316.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004092	902233,00				3692		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1585554	43882	1306403	254149	1986880
								235269	17965	--	147175	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1566045				
	Материалы		Тенге					1076567				
	Всего заработная плата		Тенге						241241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					225511				
		Накладные расходы	Тенге					245874				
		Сметная прибыль	Тенге					144952				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1956871				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91
		Сметная заработная плата	Тенге						241241			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19509				
	Материалы		Тенге					4327				
	Всего заработная плата		Тенге						11993			
		Накладные расходы	Тенге					8275				
		Сметная прибыль	Тенге					2223				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					30007				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						11993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1986878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						253234			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**450367470**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					101403035				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9749603			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4185379			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							216477635		
		- Накладные расходы	Тенге								89376664	
		- Сметная прибыль	Тенге								33360541	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)												
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.		3	41145,62	4271,40	123437	12814	85548	22274	157368
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1*				8358,45	1953,81	25075	5861		11657	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка блоков										
		3. Заземление										
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	2705,00		25075				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,618	1,854							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	2,4411		291,00		710			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309	0,927		8101,00		7510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		3719,00		3448			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	0,927		4956,00		4594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		2604,00		2414			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,075	1123774,00				84283		
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00018	1510113,00				272		
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,75	1215,00				911		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	902233,00				81		
2	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.		1	1718377,00	--	1718377	--		--	1718377
						--	--	--	--	1718377	--	
3	515-301-0315 515-301-0315 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-04 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.		1	811734,00	--	811734	--		--	811734
						--	--	--	--	811734	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	515-301-0305 515-301-0305 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-70 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.		1	1576676,00	--	1576676	--		--	1576676
						--	--	--	--	1576676	--	
5	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		3	2598,04	134,49	7794	403	119	5376	14224
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1				2423,95	65,13	7272	195		1054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	2,6883	2705,00		7272				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	0,0618							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		8101,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		3719,00		115			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		2604,00		80			
5.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,09	1320,00				119		
9	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩРС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
6.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
6.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
6.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
6.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
6.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
6.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
10	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10917,00	--	10917	--	10917	--	11790
		СП - 8%				--	--	--	--		873	
11	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		11	2899,93	--	31899	--	332	22728	58997
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+2+3+4*				2869,73	--	31567	--		4370	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
8.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	11,6699	2705,00		31567				
8.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00022	1510113,00				332		
12	С1247-204-0762 247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.		1	2829,00	--	2829	--	2829	--	3055
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
13	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
14	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		2	2117,00	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
15	С1247-204-0758 247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.		3	2332,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
16	С1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		4	1452,00	--	5808	--	5808	--	6273
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
17	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка										
		2. Заземление										
14.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
14.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
14.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
14.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
14.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
14.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
18	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
19	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		5	2899,93	--	14500	--	151	10331	26817
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+2*				2869,73	--	14349	--		1986	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5,3045	2705,00		14349				
16.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	1510113,00				151		
20	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
21	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
22	С1247-204-0735 247-204-0735 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	1418,00	--	1418	--	1418	--	1531
		СП - 8%				--	--	--	--		113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.		2	4041,00	--	8082	--	8082	--	8729
		СП - 8%				--	--	--	--		647	
24	Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж	шт.		2	3568,73	138,98	7137	278	378	4761	12850
		НР - 72%; СП - 8%				3240,60	65,76	6481	132		952	
		Состав работ:										
		1. Установка трансформатора										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
21.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	2,5708	2521,00		6481				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0208	0,0416							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,3536		18,00		6			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		8101,00		169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		3719,00		77			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		2604,00		54			
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
21.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
21.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2740,00				88		
25	С1247-203-0105 247-203-0105 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.		2	19970,00	--	39940	--	39940	--	43135
		СП - 8%				--	--	--	--		3195	
26	Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2	9399,87	39,71	18800	79	7993	7725	28646
		НР - 72%; СП - 8%				5364,24	--	10728	--		2122	
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка оборудования										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	2604,00		10728				
23.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824		18,00		1			
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,2678		291,00		78			
23.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1123774,00				4495		
23.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,00013	1510113,00				196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,014	594,00				8		
23.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
23.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
23.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
23.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446,00				2892		
23.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
23.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1215,00				170		
23.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
23.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00008	902233,00				72		
23.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3436,00				82		
27	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Пакетный выключатель ПВ4-16М1 16А 4П IP56	шт		2	3040,52	--	6081	--	6081	--	6567
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3365:1,12.1,012*				--	--	--	--		486	
28	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительнаядля установки выключателей и розеток К-207	шт.		34	41,00	--	1394	--	1394	--	1506
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
29	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		120	123,00	--	14760	--	14760	--	15941
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
30	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		1104	387,49	2,33	427789	2572	34346	281523	766057
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 451+362+65+15+112+49+50*				354,05	0,12	390871	132		56745	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	1324,8 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
27.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	163,2816	2394,00		390896				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	44,20416		16,00		707			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,027556		8101,00		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,027556		3719,00		102			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,011482		4956,00		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,011482		2604,00		30			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	83,700864		19,00		1590			
27.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,023184	526,00				12		
27.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	1324,8	8,00				10598		
27.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,416	2250,00				9936		
27.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	7,88256	1136,00				8955		
27.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,7664	2740,00				4840		
31	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,451	419775,00	--	189319	--	189319	--	204464
		СП - 8%; *Формула объема = 451.0,001*				--	--	--	--		15145	
32	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,362	609368,00	--	220591	--	220591	--	238238
		СП - 8%; *Формула объема = 362.0,001*				--	--	--	--		17647	
33	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км		0,065	1041772,00	--	67715	--	67715	--	73132
		СП - 8%; *Формула объема = 65.0,001*				--	--	--	--		5417	
34	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		0,015	1597805,00	--	23967	--	23967	--	25884
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001*				--	--	--	--		1917	
35	С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км		0,112	2302613,00	--	257893	--	257893	--	278524
		СП - 8%; *Формула объема = 112.0,001*				--	--	--	--		20631	
36	С1243-112-1119 243-112-1119 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (мк)-0,66	км		0,049	3760178,00	--	184249	--	184249	--	198989
		СП - 8%; *Формула объема = 49.0,001*				--	--	--	--		14740	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	С1243-108-0501 243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,05	554723,00	--	27736	--	27736	--	29955
		СП - 8%; *Формула объема = 50.0,001*				--	--	--	--		2219	
38	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		821,13	54,00	--	44341	--	44341	--	47888
		СП - 8%; *Формула объема = 813.1,01*				--	--	--	--		3547	
39	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		80,8	78,00	--	6302	--	6302	--	6806
		СП - 8%; *Формула объема = 80.1,01*				--	--	--	--		504	
40	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м		113,12	65,00	--	7353	--	7353	--	7941
		СП - 8%; *Формула объема = 112.1,01*				--	--	--	--		588	
41	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм	м		49,49	143,00	--	7077	--	7077	--	7643
		СП - 8%; *Формула объема = 49.1,01*				--	--	--	--		566	
		Заземление и молниезащита										
42	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		20	494,48	35,62	9890	712	869	6161	17335
		НР - 72%; СП - 8%				415,46	12,37	8309	247		1284	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
39.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	2521,00		8309				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,078							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		291,00		201			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		8101,00		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		3719,00		146			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		4956,00		194			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		2604,00		102			
39.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
39.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
39.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	1215,00				134		
39.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	902233,00				361		
43	С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т		0,0156	342480,00	--	5343	--	5343	--	5770
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,78.0,001*				--	--	--	--		427	
44	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		21	2435,42	264,41	51144	5553	7421	28861	86406
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 7.3*				1817,64	91,18	38170	1915		6400	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	15,141	2521,00		38170				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,6048							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	5,49402		291,00		1599			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		8101,00		2453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		3719,00		1126			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		4956,00		1501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		2604,00		789			
41.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1293,00				5431		
41.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,638	1215,00				1990		
45	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,03318	306605,00	--	10173	--	10173	--	10987
		СП - 8%; *Формула объема = 7.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		814	
46	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		18	461,28	38,97	8303	702	1057	4897	14256
		НР - 72%; СП - 8%				363,53	14,33	6544	258		1056	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Установка										
		3. Приварка										
43.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	2,5956	2521,00		6544				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,081							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,580302		291,00		169			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		8101,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		3719,00		152			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		2604,00		106			
43.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,666	1293,00				861		
43.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,162	1215,00				197		
47	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		0,0225	378355,00	--	8513	--	8513	--	9194
		СП - 8%; *Формула объема = 18.1,25.0,001*				--	--	--	--		681	
48	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		90	641,53	24,86	57738	2237	15772	29069	93751
		НР - 72%; СП - 8%				441,43	7,16	39729	644		6945	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1751	15,759	2521,00		39728				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,207							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	3,11472		291,00		906			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		8101,00		826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		3719,00		379			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		4956,00		505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		2604,00		266			
45.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,35	300,00				405		
45.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,036	354405,00				12759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,81	1215,00				984		
45.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0018	902233,00				1624		
49	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,03555	313396,00	--	11141	--	11141	--	12032
		СП - 8%; *Формула объема = 90.0,395.0,001*				--	--	--	--		891	
50	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		18	2435,42	264,41	43838	4759	6361	24738	74062
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6.3*				1817,64	91,18	32718	1641		5486	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	12,978	2521,00		32718				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,5184							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	4,70916		291,00		1370			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		8101,00		2103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		3719,00		965			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		4956,00		1286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		2604,00		676			
47.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1293,00				4655		
47.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,404	1215,00				1706		
51	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,02844	306605,00	--	8720	--	8720	--	9418
		СП - 8%; *Формула объема = 6.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		698	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6123399	34771	1358884	457974	6779336
								622957	13117	4106787	197964	
	Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					389812				
	Материалы		Тенге					126203				
	Всего заработная плата		Тенге						238458			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6081				
		Накладные расходы	Тенге					171690				
		Сметная прибыль	Тенге					44920				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					606422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						238458			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1626800				
	Материалы		Тенге					34723				
	Всего заработная плата		Тенге						397616			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1191874				
		Накладные расходы	Тенге					286284				
		Сметная прибыль	Тенге					153044				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2066128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									166
		Сметная заработная плата	Тенге						397616			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6779337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									257
		Сметная заработная плата	Тенге						636074			
		РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира										
52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩЭ1-ЩЭ36/. Установка	шт.		18	8194,27	2331,41	147497	41965	5231	85773	251931
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	100301	18827		18662	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
49.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	37,08	2705,00		100301				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	6,6744							
49.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	4,0788		104,00		424			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	13,1634		291,00		3831			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		8101,00		10513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		3719,00		4827			
49.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	4,0788		5091,00		20765			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4,0788		2604,00		10621			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		4956,00		6432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		2604,00		3379			
49.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0018	1510113,00				2718		
49.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,8	1215,00				2187		
49.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00036	902233,00				325		
53	С1247-201-1203 247-201-1203 РСНБ РК 2022	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		18	67707,00	--	1218726	--	1218726	--	1316224
		СП - 8%				--	--	--	--		97498	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		72	1121,38	134,49	80739	9683	2851	52484	143881
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 18.4				947,29	65,13	68205	4689		10658	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
51.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3502	25,2144	2705,00		68205				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	1,4832							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		8101,00		6008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		3719,00		2758			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		4956,00		3675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		2604,00		1931			
51.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	2,16	1320,00				2851		
56	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		18	2899,93	--	52199	--	544	37192	96542
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	51655	--		7151	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	19,0962	2705,00		51655				
52.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	1510113,00				544		
57	С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.		18	2334,00	--	42012	--	42012	--	45373
		СП - 8%				--	--	--	--		3361	
58	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩК1-ЩК36/. Установка	шт.		72	8194,27	2331,41	589987	167861	20920	343090	1007723
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	401206	75308		74646	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	148,32	2705,00		401206				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	26,6976							
54.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	16,3152		104,00		1697			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	52,6536		291,00		15322			
54.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		8101,00		42054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		3719,00		19306			
54.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	16,3152		5091,00		83061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	16,3152		2604,00		42485			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		4956,00		25728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		2604,00		13518			
54.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0072	1510113,00				10873		
54.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	7,2	1215,00				8748		
54.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00144	902233,00				1299		
59	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.		72	2517,00	--	181224	--	181224	--	195722
		СП - 8%				--	--	--	--		14498	
60	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		432	2899,93	--	1252770	--	13047	892601	2317000
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 72+72+72.4*				2869,73	--	1239723	--		171630	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
56.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	458,3088	2705,00		1239725				
56.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00864	1510113,00				13047		
61	С1247-204-0737 247-204-0737 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		72	1321,00	--	95112	--	95112	--	102721
		СП - 8%				--	--	--	--		7609	
62	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		72	617,00	--	44424	--	44424	--	47978
		СП - 8%				--	--	--	--		3554	
63	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		288	3982,00	--	1146816	--	1146816	--	1238561
		СП - 8%; *Формула объема = 72.4*				--	--	--	--		91745	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная с установочными отверстиями на 3 контакта СО-3-2,5мм2	шт.		432	2349,00	--	1014768	--	1014768	--	1095949
		СП - 8%				--	--	--	--		81181	
65	Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект		72	1730,39	3,09	124588	223	1596	88477	230110
		НР - 72%; СП - 8%				1705,12	1,61	122769	116		17045	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	248-401-1100	Звонок электрический	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка деревянной розетки										
		2. Установка кнопки										
		3. Установка звонка										
		4. Зарядка вилки										
		5. Присоединение										
		6. Опробование										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6304	45,3888	2705,00		122777				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0432							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,001339	0,096408		18,00		2			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000618	0,044496		4956,00		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000618	0,044496		2604,00		116			
61.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	2,2032	594,00				1309		
61.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,2304	1251,00				288		
66	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Звонки электрические бытовые с кнопкой 220В, степень защиты IP20	шт		72	1477,34	--	106368	--	106368	--	114877
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1635:1,12.1,012*				--	--	--	--		8509	
67	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для установки выключателей и розеток К-207	шт.		1332	41,00	--	54612	--	54612	--	58981
		СП - 8%				--	--	--	--		4369	
68	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		860	123,00	--	105780	--	105780	--	114242
		СП - 8%				--	--	--	--		8462	
69	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		18012	387,49	2,33	6979470	41968	560353	4593103	12498379
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5976+10224+1812*				354,05	0,12	6377149	2161		925806	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	21614,4 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	2663,9748	2394,00		6377556				
65.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	721,20048		16,00		11539			
65.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,44958		8101,00		3642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,44958		3719,00		1672			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,187325		4956,00		928			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,187325		2604,00		488			
65.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	1365,597792		19,00		25946			
65.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,378252	526,00				199		
65.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	21614,4	8,00				172915		
65.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	72,048	2250,00				162108		
65.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	128,60568	1136,00				146096		
65.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	28,8192	2740,00				78965		
70	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		5,976	419775,00	--	2508575	--	2508575	--	2709261
		СП - 8%; *Формула объема = 5976.0,001*				--	--	--	--		200686	
71	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		10,224	609368,00	--	6230178	--	6230178	--	6728592
		СП - 8%; *Формула объема = 10224.0,001*				--	--	--	--		498414	
72	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км		1,812	1418937,00	--	2571114	--	2571114	--	2776803
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.0,001*				--	--	--	--		205689	
73	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		16362	54,00	--	883548	--	883548	--	954232

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 16200.1,01*				--	--	--	--		70684	
74	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		1830,12	78,00	--	142749	--	142749	--	154169
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.1,01*				--	--	--	--		11420	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					25573256	261700	16950548	6092720	34199251
								8361008	101101	--	2533277	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2354148				
	Материалы		Тенге					44188				
	Всего заработная плата		Тенге						2082799			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					106368				
		Накладные расходы	Тенге					1499617				
		Сметная прибыль	Тенге					308301				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4162066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						2082799			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23219108				
	Материалы		Тенге					560353				
	Всего заработная плата		Тенге						6379310			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16239638				
		Накладные расходы	Тенге					4593103				
		Сметная прибыль	Тенге					2224976				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30037187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2664
		Сметная заработная плата	Тенге						6379310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					34199253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3432
		Сметная заработная плата	Тенге						8462109			
		РАЗДЕЛ 3. Система антиобледенения, автоматического управления и электрораспределения										
75	Ц13-100906-0603 1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж разъемов	разъем		4	536,28	--	2145	--	--	1309	3730
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				536,28	--	2145	--		276	
		Состав работ:										
		1. Определение места монтажа (ввода) разъема										
		2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна										
		3. Проверка надежности закрепленного разъема										
71.1	20477 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1442	0,5768	3719,00		2145				
76	С1245-712-0302 245-712-0302 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.		1	2819,00	--	2819	--	2819	--	3045
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
77	С1245-712-0301 245-712-0301 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.		1	1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		1	2899,93	--	2900	--	30	2066	5363
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	2870	--		397	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
74.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	1,0609	2705,00		2870				
74.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1510113,00				30		
79	С1245-712-0102 245-712-0102 РСНБ РК 2022	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.		1	19452,00	--	19452	--	19452	--	21008
		СП - 8%				--	--	--	--		1556	
80	С1243-906-2104 243-906-2104 РСНБ РК 2022	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.		8	2982,00	--	23856	--	23856	--	25764
		СП - 8%				--	--	--	--		1908	
81	Ц13-080205-1502 1308-0205-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм	м		56	425,04	0,51	23802	28	5298	13314	40085
		НР - 72%; СП - 8%				329,93	0,27	18476	15		2969	
		Состав работ:										
		1. Разматывание кабеля										
		2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы										
		3. Крепление кабеля лентой										
77.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	7,7168	2394,00		18474				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0056							
77.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,005768		4956,00		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,005768		2604,00		15			
77.4	298352 С	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,02	1,12	4730,00				5298		
82	С1243-403-0104 243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /TSD-30P/	м		56	1356,00	--	75936	--	75936	--	82011
		СП - 8%				--	--	--	--		6075	
83	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /Система автоматического управления/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
79.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
79.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
79.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
79.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
79.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
79.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
84	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
85	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		4	2899,93	--	11600	--	121	8265	21454
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+1*				2869,73	--	11479	--		1589	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
81.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	4,2436	2705,00		11479				
81.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	1510113,00				121		
86	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
87	С1247-204-2434 247-204-2434 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 4Р 16А 30 мА	шт.		1	6819,00	--	6819	--	6819	--	7365
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
88	С1247-208-1202 247-208-1202 РСНБ РК 2022	Контактор модульный 4Р 16А SE	шт.		1	5091,00	--	5091	--	5091	--	5498
		СП - 8%				--	--	--	--		407	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	617,00	--	617	--	617	--	666
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
90	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		56	664,81	22,89	37229	1282	3956	23322	65395
		НР - 72%; СП - 8%				571,26	7,16	31991	401		4844	
		Состав работ:										
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Затягивание проволоки										
86.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	12,6896	2521,00		31990				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,1288							
86.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	1,55736		291,00		453			
86.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		8101,00		514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		3719,00		236			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		4956,00		314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		2604,00		165			
86.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	1,008	2011,00				2027		
86.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,752	300,00				1126		
86.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,56	208,00				116		
86.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,5376	1215,00				653		
86.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,112	310,00				35		
91	С1241-207-0102 241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба PVC гибкая облегченная со структурированной стенкой диаметром 20 мм с протяжкой	м		56	161,00	--	9016	--	9016	--	9737
		СП - 8%				--	--	--	--		721	
92	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		51	561,58	226,11	28641	11532	3430	13255	45247
		НР - 72%; СП - 8%				268,21	92,76	13679	4731		3352	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	5,253	2604,00		13679				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0389	1,9839							
88.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,5759		5596,00		8819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0309	1,5759		2180,00		3435			
88.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,5759		24,00		38			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		8101,00		1660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		3719,00		762			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		4956,00		1015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		2604,00		533			
88.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0204	706,00				14		
88.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000408	3382886,00				1380		
88.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004896	2313,00				11		
88.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	7763690,00				1980		
88.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	501,00				2		
88.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1293,00				40		
88.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002091	1438,00				3		
93	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,051	343606,00	--	17524	--	17524	--	18926
		СП - 8%; *Формула объема = 51.0,001*				--	--	--	--		1402	
94	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 12х5,3 мм2	шт.		3	2349,00	--	7047	--	7047	--	7611
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
95	Ц13-080205-1507 1308-0205-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Монтаж соединительных коробок	шт.		3	2542,00	126,10	7626	378	4618	1894	10281
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				876,52	0,27	2630	1		762	
		Состав работ:										
		1. Разделка концов кабелей										
		2. Соединение жил электрического и греющего кабелей										
		3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой										
		4. Установка соединительной и концевой муфт										
		5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки										
		6. Установка соединительной коробки										
		7. Маркировка кабеля										
91.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3366	1,0098	2604,00		2630				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0003							
91.3	1235 С	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,326201	0,978603		385,00		377			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000309		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,000309		2604,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.5	287639 С	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	3	1525,00				4575		
91.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1438,00				43		
96	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP65	шт.		2	1073,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
97	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 60 мм, IP56	шт.		1	1073,00	--	1073	--	1073	--	1159
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
98	С1241-211-1001 241-211-1001 РСНБ РК 2022 прим.	Муфта труба коробка BS20 Ду=20мм IP65	шт.		4	429,00	--	1716	--	1716	--	1853
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
99	С1261-107-0991 261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		50	5,00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
100	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		45	8,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
101	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности		1	3121,57	221,63	3122	221	1213	1371	4853
		НР - 76%; СП - 8%				1687,92	116,45	1688	116		359	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру										
		2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом										
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
97.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,624	0,624	2705,00		1688				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0447	0,0447							
97.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04472	0,04472		4956,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04472	0,04472		2604,00		116			
97.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0057	3172,00				18		
97.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,26	0,26	2469,00				642		
97.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,15	3680,00				552		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	С1234-304-0107 234-304-0107 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	$м^2$		1,1	7604,00	--	8364	--	8364	--	9033
		СП - 8%; *Формула объема = 1.1,1*				--	--	--	--		669	
103	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Нагреватель ШО-1 штанга оперативная изолирующая	шт		1	3476,94	--	3477	--	3477	--	3755
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3848:1,12.1,012*				--	--	--	--		278	
104	С1252-301-1427 252-301-1427 РСНБ РК 2022 прим.	Пластинка пылезащитная PG16	шт.		4	685,00	--	2740	--	2740	--	2959
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
105	С1243-906-2203 243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG16	шт.		4	389,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
106	С1261-105-0601 261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1	1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
107	С1261-107-0808 261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомут на сальник PG16	шт.		6	1133,00	--	6798	--	6798	--	7342
		СП - 8%				--	--	--	--		544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					335526	15772	229224	69561	437491
								90530	6310	--	32405	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					125614				
	Материалы		Тенге					17745				
	Всего заработная плата		Тенге						95036			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3477				
		Накладные расходы	Тенге					68190				
		Сметная прибыль	Тенге					15504				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					209308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						95036			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					209912				
	Материалы		Тенге					1212				
	Всего заработная плата		Тенге						1804			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					206790				
		Накладные расходы	Тенге					1371				
		Сметная прибыль	Тенге					16901				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					228184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1804			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					437492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						96840			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41416082**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					9074495				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						312243			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						120528			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							18538652		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**4106787**		
		- Накладные расходы	Тенге								6620255	
		- Сметная прибыль	Тенге								2763646	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5												
Слаботочные сети /телефонизация, телевидение, домофоны, диспетчеризация лифта/												
РАЗДЕЛ 3. Домофоны												
37	Ц13-101001-0801 1310-1001-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования	шт.		2	12016,66	9,34	24033	19	--	14652	41780
		НР - 61%; СП - 8%				12007,32	2,41	24015	5		3095	
		Состав работ:										
		1. Монтаж вызывного устройства										
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)										
		3. Монтаж кнопки открывания двери										
		4. Монтаж электромагнитного замка										
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы										
		6. Программирование охранно-переговорного устройства										
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6111	9,2222	2604,00		24015				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0018							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,173349	0,346698		18,00		6			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	0,001854		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000927	0,001854		2604,00		5			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,085799	0,171598		19,00		3			
38	С1248-401-0101 248-401-0101 РСНБ РК 2022	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.		2	18892,00	--	37784	--	37784	--	40807
		СП - 8%				--	--	--	--		3023	
39	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		4	1409,88	0,96	5640	4	--	3438	9804
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				1408,92	--	5636	--		726	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	2,1644	2604,00		5636				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	0,068392		18,00		1			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	0,137196		19,00		3			
40	С1248-401-0201 248-401-0201 РСНБ РК 2022	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.		2	37772,00	--	75544	--	75544	--	81588
		СП - 8%				--	--	--	--		6044	
41	С1248-401-0214 248-401-0214 СпрСЦ 08.2023	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-311R, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80),БУД-430,БУД-485, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		2	26656,00	--	53312	--	53312	--	57577
		СП - 8%				--	--	--	--		4265	
42	С1248-401-0701 248-401-0701 РСНБ РК 2022	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.		2	9593,00	--	19186	--	19186	--	20721
		СП - 8%				--	--	--	--		1535	
43	Ц13-101001-0605 1310-1001-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение электромагнитного замка	шт.		2	6021,12	11,42	12042	23	--	7332	20924
		НР - 61%; СП - 8%				6009,70	--	12019	--		1550	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
7.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5103	5,0206	2394,00		12019				
7.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,600902	1,201804		19,00		23			
44	С1248-401-0301 248-401-0301 РСНБ РК 2022	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.		2	24848,00	--	49696	--	49696	--	53672
		СП - 8%				--	--	--	--		3976	
45	Ц13-101001-0603 1310-1001-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение кнопки выхода	шт.		2	2576,34	3,26	5153	7	--	3139	8956
		НР - 61%; СП - 8%				2573,08	--	5146	--		663	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
9.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0748	2,1496	2394,00		5146				
9.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	0,343402		19,00		7			
46	С1248-401-0753 248-401-0753 СпрСЦ 08.2023	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.		2	6687,00	--	13374	--	13374	--	14444
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
47	С1248-401-0401 248-401-0401 РСНБ РК 2022	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		72	370,00	--	26640	--	26640	--	28771
		СП - 8%				--	--	--	--		2131	
48	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		72	1409,88	0,96	101511	69	--	61880	176462
		НР - 61%; СП - 8%				1408,92	--	101442	--		13071	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	38,9592	2604,00		101450				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	1,231056		18,00		22			
12.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	2,469528		19,00		47			
49	С1248-401-0501 248-401-0501 РСНБ РК 2022	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.		72	5268,00	--	379296	--	379296	--	409640
		СП - 8%				--	--	--	--		30344	
50	Ц13-101001-0606 1310-1001-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение СМК	шт.		18	800,83	3,26	14415	59	--	8757	25026
		НР - 61%; СП - 8%				797,57	--	14356	--		1854	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3659	6,5862	2180,00		14358				
14.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	3,090618		19,00		59			
51	С1248-401-0610 248-401-0610 РСНБ РК 2022	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.		18	8349,00	--	150282	--	150282	--	162305
		СП - 8%				--	--	--	--		12023	
52	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		500	387,49	2,33	193745	1165	15555	127501	346946
		НР - 72%; СП - 8%				354,05	0,12	177025	60		25700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	73,95	2394,00		177036				
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	20,02		16,00		320			
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,01248		8101,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,01248		3719,00		46			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0052		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,0052		2604,00		14			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	37,908		19,00		720			
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,0105	526,00				6		
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	600	8,00				4800		
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2	2250,00				4500		
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	3,57	1136,00				4056		
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,8	2740,00				2192		
53	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		16	183,61	1,43	2938	23	292	1889	5214
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	2623	2		386	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
17.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	1,0768	2436,00		2623				
17.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,19136		16,00		3			
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000333		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,000333		3719,00		1			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,000166		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,000166		2604,00		0			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,362752		19,00		7			
17.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,079872		118,00		9			
17.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,064	2250,00				144		
17.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0336	1136,00				38		
17.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,00192	20824,00				40		
17.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0256	2740,00				70		
54	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		138	329,73	0,85	45503	117	8450	26605	77876
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 98+16+540-16-500*				267,65	0,11	36936	15		5769	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
18.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	15,4284	2394,00		36936				
18.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,65048		16,00		26			
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003157		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003157		3719,00		12			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001292		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001292		2604,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,128736		19,00		59			
18.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,002898	526,00				2		
18.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	139,38	45,00				6272		
18.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,552	2250,00				1242		
18.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2898	1136,00				329		
18.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,2208	2740,00				605		
55	С1243-303-0402 243-303-0402 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км		0,10094	66695,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%; Формула объема = 98.1,03.0,001				--	--	--	--		539	
56	С1243-303-0403 243-303-0403 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	км		0,01648	99291,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%; Формула объема = 16.1,03.0,001				--	--	--	--		131	
57	С1243-303-0201 243-303-0201 РСНБ РК 2022	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	км		0,5562	29003,00	--	16131	--	16131	--	17422
		СП - 8%; Формула объема = 540.1,03.0,001				--	--	--	--		1291	
58	С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м		505	65,00	--	32825	--	32825	--	35451
		СП - 8%; Формула объема = 500.1,01				--	--	--	--		2626	
59	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		16	1246,93	84,11	19951	1345	6558	8840	31094
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	12048	229		2303	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	4,7792	2521,00		12048				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,072							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	2,94992		291,00		858			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		8101,00		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		3719,00		135			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		4956,00		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		2604,00		94			
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	0,731712		19,00		14			
23.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,48	706,00				339		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,16	2011,00				322		
23.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	4	300,00				1200		
23.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	17,00				27		
23.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	16,00				26		
23.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,8	1446,00				1157		
23.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,168	1215,00				204		
23.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00824	342480,00				2822		
23.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,3488	1320,00				460		
60	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м		16	228,00	--	3648	--	3648	--	3940
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1291017	2831	896941	264033	1679458
								391246	311	--	124407	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					182745				
	Материалы		Тенге					6557				
	Всего заработная плата		Тенге						174896			
		Накладные расходы	Тенге					108038				
		Сметная прибыль	Тенге					23262				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					314045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						174896			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1108272				
	Материалы		Тенге					24297				
	Всего заработная плата		Тенге						216661			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					866086				
		Накладные расходы	Тенге					155995				
		Сметная прибыль	Тенге					101145				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1365412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	Тенге						216661			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1679457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									159
		Сметная заработная плата	Тенге						391557			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1679457**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					391246				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2831			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						311			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							896940		
		- Накладные расходы	Тенге								264033	
		- Сметная прибыль	Тенге								124407	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6												
Видеонаблюдение												
1	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.		1	6492,75	79,97	6493	80	--	3928	11255
		НР - 61%; СП - 8%				6412,78	26,82	6413	27		834	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	2,06	3113,00		6413				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	0,0103							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7764,00		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0103		2604,00		27			
2	С1248-403-0403 248-403-0403 СпрСЦ 08.2023	Видеорегистратор IP HiWatch DS-N116R, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.		1	185424,00	--	185424	--	185424	--	200258
		СП - 8%				--	--	--	--		14834	
3	521-101-0411009 521-101-0411009 СпрСЦ 08.2023	Монитор 23.8" HP P24 G5 FHD, black, IPS, 1920x1080 (16:9), 75 Гц, 250cd/m2, H178°/V178°, 1000:1, 8M:1, 5ms, VGA, HDMI, DP	шт.		1	71056,00	--	71056	--		--	71056
						--	--	--	--	71056	--	
4	С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб SATA	шт.		2	83492,00	--	166984	--	166984	--	180343
		СП - 8%				--	--	--	--		13359	
5	Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера		2	8413,00	5,94	16826	12	--	10257	29249
		НР - 61%; СП - 8%				8407,06	--	16814	--		2167	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения										
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		5. Настройка изображения и фокуса										
5.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7501	5,5002	3057,00		16814				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2369	0,4738		16,00		8			
5.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1133	0,2266		19,00		4			
6	С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера DS-I453 HiWatch, объектив 2,8~12 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.		2	37287,00	--	74574	--	74574	--	80540
		СП - 8%				--	--	--	--		5966	
7	Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера		2	9803,35	10,86	19607	22	--	11947	34078
		НР - 61%; СП - 8%				9792,49	--	19585	--		2524	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка и сверление отверстий										
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну										
		6. Настройка изображения и фокуса										
7.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2033	6,4066	3057,00		19585				
7.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3605	0,721		16,00		12			
7.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2678	0,5356		19,00		10			
8	С1248-402-0114 248-402-0114 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера DS-I400 HiWatch, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.		2	29887,00	--	59774	--	59774	--	64556
		СП - 8%				--	--	--	--		4782	
9	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		180	183,61	1,43	33050	257	3289	21256	58650
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	29504	18		4344	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	12,114	2436,00		29510				
9.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	2,1528		16,00		34			
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,003744		8101,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,003744		3719,00		14			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001872		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,001872		2604,00		5			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	4,08096		19,00		78			
9.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,89856		118,00		106			
9.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	2250,00				1620		
9.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1136,00				429		
9.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0216	20824,00				450		
9.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,288	2740,00				789		
10	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		145	329,73	0,85	47811	123	8879	27954	81826
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 325-180*				267,65	0,11	38809	16		6061	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	16,211	2394,00		38809				
10.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,7342		16,00		28			
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003318		8101,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003318		3719,00		12			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001357		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001357		2604,00		4			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,28744		19,00		62			
10.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,003045	526,00				2		
10.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	146,45	45,00				6590		
10.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,58	2250,00				1305		
10.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,3045	1136,00				346		
10.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,232	2740,00				636		
11	С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 4x2x0,5мм2 305m, D145P, SHIP экранированный	км		0,33475	442950,00	--	148278	--	148278	--	160140
		СП - 8%; *Формула объема = 325.1,03.0,001*				--	--	--	--		11862	
12	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		180	1246,93	84,11	224447	15139	73764	99449	349807
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	135544	2579		25912	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
12.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	53,766	2521,00		135544				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,81							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	33,1866		291,00		9657			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		8101,00		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		3719,00		1517			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		4956,00		2021			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		2604,00		1062			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	8,23176		19,00		156			
12.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	5,4	706,00				3812		
12.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	1,8	2011,00				3620		
12.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	45	300,00				13500		
12.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	17,00				306		
12.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	16,00				288		
12.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	9	1446,00				13014		
12.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,89	1215,00				2296		
12.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0927	342480,00				31748		
12.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	3,924	1320,00				5180		
13	С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м		180	287,00	--	51660	--	51660	--	55793
		СП - 8%				--	--	--	--		4133	
14	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		2	3062,15	816,75	6124	1633	--	4012	10947
		НР - 75%; СП - 8%				2245,40	429,14	4491	858		811	
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	2180,00		4491				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1648	0,3296							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296		4956,00		1633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1648	0,3296		2604,00		858			
15	С1248-404-0404 248-404-0404 СпрСЦ 08.2023	Сетевое оборудование Hikvision DS-3E0520HP-E, коммутатор неуправляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 UpLink порта	шт.		2	164758,00	--	329516	--	329516	--	355877
		СП - 8%				--	--	--	--		26361	
16	521-101-0401016 521-101-0401016 СпрСЦ 08.2023	Мышь A4Tech Canyon Eclector GM-3, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, RGB backlight, USB	шт.		2	4009,00	--	8018	--		--	8018
						--	--	--	--	8018	--	
17	Прайс-лист ТОО "AL системс" стр.10	Сетевой интернет-кабель патчкорд UTP cat.5e RJ-45 L=10м	шт		2	3117,32	--	6235	--	6235	--	6734
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3450:1,12.1,012*				--	--	--	--		499	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1759129**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					251160				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						17266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3498			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1108376		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**79074**		
		- Накладные расходы	Тенге								178803	
		- Сметная прибыль	Тенге								124449	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7

Внутренние сети водопровода и канализации

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		864	2802,72	18,78	2421550	16226	4907	2352569	5156049
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2400417	164		381930	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	921,8016	2604,00		2400371				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0864							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		8101,00		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		3719,00		98			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		4956,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		2604,00		69			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	77,817024		19,00		1479			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	177,842304		81,00		14405			
1.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	4,32	1136,00				4908		
2	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		855,36	279,00	--	238645	--	238645	--	257737
		СП - 8%; *Формула объема = 864.0,99*				--	--	--	--		19092	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		583	3026,27	22,75	1764315	13264	2646	1713620	3756170
		НР - 98%; СП - 8%				2998,98	0,32	1748405	187		278235	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	671,4411	2604,00		1748433				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0583							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		8101,00		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		3719,00		111			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		4956,00		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		2604,00		77			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	39,663822		19,00		754			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	149,616456		81,00		12119			
3.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	2,332	1136,00				2649		
4	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		577,17	423,00	--	244143	--	244143	--	263674
		СП - 8%; *Формула объема = 583.0,99*				--	--	--	--		19531	
5	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		8	3303,86	27,03	26431	216	37	25659	56257
		НР - 98%; СП - 8%				3272,29	0,52	26178	4		4167	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2566	10,0528	2604,00		26177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0016							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		8101,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		3719,00		2			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		2604,00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054366	0,434928		19,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,307836	2,462688		81,00		199			
5.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,032	1136,00				36		
6	С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м		7,92	674,00	--	5338	--	5338	--	5765
		СП - 8%; Формула объема = 8.0,99				--	--	--	--		427	
7	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3651,81	32,14	65733	579	61	63804	139900
		НР - 98%; СП - 8%				3616,26	0,77	65093	14		10363	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3887	24,9966	2604,00		65091				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0036							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		8101,00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		3719,00		8			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		4956,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		2604,00		6			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0459	0,8262		19,00		16			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,366282	6,593076		81,00		534			
7.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,054	1136,00				61		
8	С1241-205-1304 241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м		17,82	1058,00	--	18854	--	18854	--	20362
		СП - 8%; Формула объема = 18.0,99				--	--	--	--		1508	
9	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		45	3958,36	37,23	178126	1675	154	172823	379025
		НР - 98%; СП - 8%				3917,72	1,16	176297	52		28076	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5045	67,7025	2604,00		176297				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		8101,00		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		3719,00		31			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		4956,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		2604,00		22			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0306	1,377		19,00		26			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,422892	19,03014		81,00		1541			
9.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,135	1136,00				153		
10	С1241-205-1305 241-205-1305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м		44,55	1636,00	--	72884	--	72884	--	78715
		СП - 8%; *Формула объема = 45.0,99*				--	--	--	--		5831	
11	Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		15	4115,49	893,01	61732	13395	477	51451	122237
		НР - 98%; СП - 8%				3190,64	309,41	47860	4641		9055	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и перерезка труб										
		2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку										
		3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов										
		4. Установка муфтовой арматуры										
		5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом										
		6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2444	18,666	2564,00		47860				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1408	2,112							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,136068	2,04102		6358,00		12977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,136068	2,04102		2180,00		4449			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000714	0,01071		9207,00		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,01071		2604,00		28			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	0,00765		8101,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,00765		3719,00		28			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003468	0,05202		4956,00		258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003468	0,05202		2604,00		135			
11.7	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,01275	5146,00				66		
11.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,7005	413,00				289		
11.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,108	1136,00				123		
12	С1241-205-1306 241-205-1306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м		14,19	2537,00	--	36000	--	36000	--	38880
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,946*				--	--	--	--		2880	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1518	174,81	1,74	265362	2641	7120	250489	557119
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 864+583+8+18+45*				168,38	--	255601	--		41268	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
13.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	77,5698	3295,00		255592				
13.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	23,2254		114,00		2648			
13.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,3036	684,00				208		
13.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	15,18	413,00				6269		
13.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,759	684,00				519		
13.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,3036	426,00				129		
14	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,533	122054,06	--	187109	--	8115	177204	393458
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (864+583+8+18+45+15).0,001*				116760,80	--	178994	--		29145	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	82,10748	2180,00		178994				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000904	711630,00				644		
14.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	18,0894	413,00				7471		
15	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВВОДА Ду=57х3мм/. Прокладка	м трубопровода		8	3302,28	74,76	26418	598	13844	11964	41452
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	11976	232		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м									
	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	8 (м)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	4,5128	2654,00		11977				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0864							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,009792		9207,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,009792		2604,00		26			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,005712		8101,00		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,005712		3719,00		21			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,070992		4956,00		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,070992		2604,00		185			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,504704		73,00		110			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00064	20723,00				13		
15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,016	1041,00				17		
15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0256	5699,00				146		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,028	335,00				9		
15.11	150566 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	8	1696,00				13568		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,22	413,00				91		
16	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		8	174,81	1,74	1398	14	37	1320	2936
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1347	--		217	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
16.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,4088	3295,00		1347				
16.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,1224		114,00		14			
16.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0016	684,00				1		
16.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,08	413,00				33		
16.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004	684,00				3		
16.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0016	426,00				1		
17	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,008	122054,06	--	976	--	42	925	2053
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 8.0,001*				116760,80	--	934	--		152	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,42848	2180,00		934				
17.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000005	711630,00				3		
17.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,0944	413,00				39		
18	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
19	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.		72	57,00	--	4104	--	4104	--	4432

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
20	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		108	71,00	--	7668	--	7668	--	8281
		СП - 8%				--	--	--	--		613	
21	С1241-209-2011 241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.		6	175,00	--	1050	--	1050	--	1134
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
22	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.		10	337,00	--	3370	--	3370	--	3640
		СП - 8%				--	--	--	--		270	
23	С1241-209-2018 241-209-2018 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.		1	838,00	--	838	--	838	--	905
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
24	С1241-209-2020 241-209-2020 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х50х63 мм	шт.		1	916,00	--	916	--	916	--	989
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
25	С1241-209-1906 241-209-1906 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.		1	932,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
26	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		144	24,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%				--	--	--	--		276	
27	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		198	43,00	--	8514	--	8514	--	9195
		СП - 8%				--	--	--	--		681	
28	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.		2	171,00	--	342	--	342	--	369
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
29	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		3	276,00	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
30	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.		6	496,00	--	2976	--	2976	--	3214
		СП - 8%				--	--	--	--		238	
31	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.		144	27,00	--	3888	--	3888	--	4199
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
32	С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.		2	95,00	--	190	--	190	--	205
		СП - 8%				--	--	--	--		15	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	С1241-210-1010 241-210-1010 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.		2	141,00	--	282	--	282	--	305
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
34	С1241-210-1015 241-210-1015 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.		1	231,00	--	231	--	231	--	249
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
35	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		360	1379,75	--	496710	--	496710	--	536447
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		39737	
36	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203	шт		1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%; *Формула стоимости = 2717:1,12.1,012*				--	--	--	--		196	
37	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=50мм FT07205	шт		2	6010,56	--	12021	--	12021	--	12983
		СП - 8%; *Формула стоимости = 6652:1,12.1,012*				--	--	--	--		962	
38	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=63мм FT07206	шт		1	9174,86	--	9175	--	9175	--	9909
		СП - 8%; *Формула стоимости = 10154:1,12.1,012*				--	--	--	--		734	
39	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	5330,37	204,99	5330	205	1535	3570	9612
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		712	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
39.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
39.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1086502,00				1195		
39.7	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
42	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		72	2281,23	275,74	164248	19854	1371	147195	336358
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	143023	7176		24915	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	56,736	2521,00		143031				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	2,7216							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	21,02881		291,00		6119			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,075643		8101,00		613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,075643		3719,00		281			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	2,647512		4956,00		13121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	2,647512		2604,00		6894			
41.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00504	272284,00				1372		
44	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		864	8,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
45	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		583	12,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
46	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		8	17,00	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
47	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.		18	36,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
48	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.		45	69,00	--	3105	--	3105	--	3353
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
49	С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.		15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%				--	--	--	--		287	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		360	428,00	--	154080	--	154080	--	166406
		СП - 8%				--	--	--	--		12326	
51	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		1	5807,19	135,02	5807	135	2963	2677	9162
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	2709	23		679	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
49.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	1,0926	2479,00		2709				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0074							
49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,304674		291,00		89			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,003152		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,003152		3719,00		12			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,004202		4956,00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,004202		2604,00		11			
49.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,00075	408199,00				306		
49.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	272284,00				25		
49.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2612,00				2612		
49.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
52	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		1	31779,00	--	31779	--	31779	--	34321
		СП - 8%				--	--	--	--		2542	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6622748	68802	1491522	4975270	12525856
								5062424	12546	--	927840	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					520361				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					520361				
		Сметная прибыль	Тенге					41629				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					561990				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1115937				
	Материалы		Тенге					8157				
	Всего заработная плата		Тенге						179928			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					927852				
		Накладные расходы	Тенге					178129				
		Сметная прибыль	Тенге					103523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1397589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
		Сметная заработная плата	Тенге						179928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4986450				
	Материалы		Тенге					35156				
	Всего заработная плата		Тенге						4895042			
	Сдача и испытание		Тенге					4827				
		Накладные расходы	Тенге					4797141				
		Сметная прибыль	Тенге					782688				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10566279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1862
		Сметная заработная плата	Тенге						4895042			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12525858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1944
		Сметная заработная плата	Тенге						5074970			
	РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов											
53	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		144	2802,72	18,78	403592	2704	819	392095	859342
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = (8)Х18				2778,26	0,19	400069	27		63655	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
51.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	153,6336	2604,00		400062				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0144							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		8101,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		3719,00		16			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		4956,00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		2604,00		11			
51.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	12,969504		19,00		246			
51.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	29,640384		81,00		2401			
51.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,72	1136,00				818		
54	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		142,56	279,00	--	39774	--	39774	--	42956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (8.0,99)Х18*				--	--	--	--		3182	
55	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3026,27	22,75	54473	410	81	52908	115971
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				2998,98	0,32	53982	6		8590	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	20,7306	2604,00		53982				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0018							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		8101,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		3719,00		3			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		2604,00		2			
53.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	1,224612		19,00		23			
53.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	4,619376		81,00		374			
53.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,072	1136,00				82		
56	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		17,82	423,00	--	7538	--	7538	--	8141
		СП - 8%; *Формула объема = (1.0,99)Х18*				--	--	--	--		603	
57	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		162	174,81	1,74	28319	282	759	26732	59455
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8+1)Х18*				168,38	--	27278	--		4404	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
55.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	8,2782	3295,00		27277				
55.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	2,4786		114,00		283			
55.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0324	684,00				22		
55.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,62	413,00				669		
55.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,081	684,00				55		
55.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0324	426,00				14		
58	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,162	122054,06	--	19773	--	858	18726	41579
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (9.0,001)Х18*				116760,80	--	18915	--		3080	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
56.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	8,67672	2180,00		18915				
56.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000096	711630,00				68		
56.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,9116	413,00				789		
59	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202	шт		18	1642,69	--	29568	--	29568	--	31933
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18;* *Формула стоимости = (1818:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		2365	
60	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		18	2281,23	275,74	41062	4963	343	36799	84089
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				1986,43	99,66	35756	1794		6229	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
58.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	14,184	2521,00		35758				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	0,6804							
58.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	5,257202		291,00		1530			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,018911		8101,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,018911		3719,00		70			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	0,661878		4956,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	0,661878		2604,00		1724			
58.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00126	272284,00				343		
62	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		72	1129,61	50,55	81332	3639	1785	76264	170204
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				1054,28	26,56	75908	1912		12608	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
59.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	30,1104	2521,00		75908				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
59.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	684,00				492		
59.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	684,00				985		
59.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
64	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		144	1379,75	--	198684	--	198684	--	214579
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18;* *Формула стоимости = (1527:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		15895	
66	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		72	71,00	--	5112	--	5112	--	5521
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		409	
67	С1241-213-0402 241-213-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 25 мм	шт.		18	30,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		43	
68	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		144	21,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		242	
		Металлический утепленный ящик для квартирных водомеров										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		1,12536	118107,14	4120,25	132913	4636	9381	82798	232968
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48 +3,36+5,06+3,84).0,001)Х18				105651,52	978,68	118896	1101		17257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	54,539447	2180,00		118896				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,3628							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	2,048155		514,00		1053			
64.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,479853		44,00		21			
64.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	10,627		105,00		1116			
64.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,163852		295,00		48			
64.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,140445		8101,00		1138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,140445		3719,00		522			
64.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,222371		4956,00		1102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,222371		2604,00		579			
64.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	2,176896		73,00		159			
64.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,021044	10602,00				223		
64.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,003714	1510113,00				5608		
64.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	1,68804	335,00				565		
64.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,506412	112,00				57		
64.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001576	289955,00				457		
64.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000349	760526,00				265		
64.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000675	1054789,00				712		
64.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,033761	2146,00				72		
64.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002183	576483,00				1259		
64.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011254	826,00				9		
64.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1352536,00				152		
70	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,48168	1160797,00	--	559133	--	559133	--	603864

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32).0,001)Х18*				--	--	--	--		44731	
71	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,64368	1109774,00	--	714339	--	714339	--	771486
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		57147	
72	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		32,63544	291,18	4,99	9503	163	5945	2366	12819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001.29)Х18*				104,02	1,06	3395	35		950	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
67.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,419642	2394,00		3399				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0131							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,006658		32,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		7764,00		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,432746		180,00		78			
67.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000914	705879,00				645		
67.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005874	902233,00				5300		
73	С1223-502-0403 223-502-0403 РСНБ РК 2022	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр /Шарнир L=80мм/	шт.		72	2892,00	--	208224	--	208224	--	224882
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		16658	
74	С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара		36	3656,00	--	131616	--	131616	--	142145
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х18*				--	--	--	--		10529	
75	Е11-340108-0401 1134-0108-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм	$м^2$ поверхности		34,56	870,31	11,34	30078	392	--	22718	57020

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (1,92)Х18*				858,97	5,96	29686	206		4224	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Заполнение плитами										
70.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3588	12,400128	2394,00		29686				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0795							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	0,079073		4956,00		392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002288	0,079073		2604,00		206			
76	С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$		0,0711936	11945,00	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%; *Формула объема = (1,92.0,04.0,0515)Х18*				--	--	--	--		68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2699447	17189	1918373	711406	3683721
								763885	5081	--	272869	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					228252				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					228252				
		Сметная прибыль	Тенге					18260				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					246512				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1729504				
	Материалы		Тенге					6803				
	Всего заработная плата		Тенге						52237			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1670150				
		Накладные расходы	Тенге					43810				
		Сметная прибыль	Тенге					141866				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1915180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						52237			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					132913				
	Материалы		Тенге					9380				
	Всего заработная плата		Тенге						119997			
		Накладные расходы	Тенге					82798				
		Сметная прибыль	Тенге					17257				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					232968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119997			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					608778				
	Материалы		Тенге					3787				
	Всего заработная плата		Тенге						596732			
	Сдача и испытание		Тенге					1186				
		Накладные расходы	Тенге					584798				
		Сметная прибыль	Тенге					95486				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1289062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									228
		Сметная заработная плата	Тенге						596732			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3683722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									306
		Сметная заработная плата	Тенге						768966			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Общедомовой водомерный узел для холодной воды (см. лист ВК-19) - 1 комплект										
		Водомерный узел без типовой водомерной вставки										
77	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		3	4135,21	204,99	12406	615	1022	10709	24965
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	10769	159		1849	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
72.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	4,4982	2394,00		10769				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0612							
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,071		291,00		312			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0612		4956,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0612		2604,00		159			
72.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2284,00				959		
72.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10452,00				63		
78	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		3	21067,00	--	63201	--	63201	--	68257
		СП - 8%				--	--	--	--		5056	
79	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		6	2612,00	--	15672	--	15672	--	16926
		СП - 8%				--	--	--	--		1254	
80	С1241-211-1411 241-211-1411 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х1 1/2"	шт.		2	2341,00	--	4682	--	4682	--	5057
		СП - 8%				--	--	--	--		375	
81	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=390мм/	м		0,78	3835,00	--	2991	--	2991	--	3230
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,39*				--	--	--	--		239	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=985мм/	м		0,985	3835,00	--	3777	--	3777	--	4079
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,985*				--	--	--	--		302	
83	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0028	2006561,57	844699,07	5618	2366	417	3649	10009
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2.0,8+2.0,6).0,001*				1012372,50	304138,84	2835	852		741	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
78.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,910582	3113,00		2835				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2746							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,268224		8700,00		2334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	0,268224		3113,00		835			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006377		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006377		2604,00		17			
78.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,252	1661,00				419		
84	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	1556,00	--	3112	--	3112	--	3361
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
85	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод (колено) бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	629,00	--	1258	--	1258	--	1359
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
86	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		3,888	998,00	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,129+24.0,033*				--	--	--	--		310	
87	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) б=2,5мм Ду=106мм	кг		0,24	589,00	--	141	--	141	--	152
		СП - 8%; *Формула объема = 6.0,04*				--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		2	5807,19	135,02	11614	270	5927	5353	18325
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	5417	45		1357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
83.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	2,1852	2479,00		5417				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0148							
83.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,609348		291,00		177			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,006304		8101,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,006304		3719,00		23			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,008405		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,008405		2604,00		22			
83.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,0015	408199,00				612		
83.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	272284,00				49		
83.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2612,00				5224		
83.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10452,00				42		
89	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		2	31779,00	--	63558	--	63558	--	68643
		СП - 8%				--	--	--	--		5085	
		Типовая водомерная вставка со счетчиком Ду=40мм										
90	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		1	38942,47	783,84	38942	784	17402	20571	64274
		НР - 98%; СП - 8%				20755,98	235,23	20756	235		4761	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке										
		2. Установка креплений										
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка манометров										
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
85.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	8,67	2394,00		20756				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0816	0,0816							
85.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,0204		9207,00		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	0,7854		291,00		229			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		8101,00		165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		3719,00		76			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	0,0408		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	0,0408		2604,00		106			
85.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	20723,00				21		
85.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684,00				7		
85.9	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
85.10	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	775,00				9300		
85.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	413,00				1103		
85.12	273974 С	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3894,00				3894		
85.13	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2284,00				936		
85.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684,00				14		
85.15	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426,00				4		
91	С1244-301-0704 244-301-0704 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.		1	165983,00	--	165983	--	165983	--	179262
		СП - 8%				--	--	--	--		13279	
92	С1244-302-0605 244-302-0605 РСНБ РК 2022	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.		1	10486,00	--	10486	--	10486	--	11325
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
93	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=391мм/	м		0,291	2874,00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,291*				--	--	--	--		67	
94	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=155мм/	м		0,155	2874,00	--	445	--	445	--	481
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,155*				--	--	--	--		36	
95	С1241-101-0401 241-101-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /ПАТРУБОК L=200мм/	м		0,2	1084,00	--	217	--	217	--	234

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,2*				--	--	--	--		17	
96	С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.		2	477,00	--	954	--	954	--	1030
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
97	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р,15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		1	1068,00	--	1068	--	1068	--	1153
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
98	С1241-507-0305 241-507-0305 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм	10 шт.		0,2	3667,00	--	733	--	733	--	792
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		59	
99	С1241-511-0107 241-511-0107 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.		0,1	3053,00	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		24	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					411879	4035	368067	40282	488336
								39777	1291	--	36172	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					348917				
	Материалы		Тенге					419				
	Всего заработная плата		Тенге						3687			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					343299				
		Накладные расходы	Тенге					3649				
		Сметная прибыль	Тенге					28205				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					380771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						3687			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62962				
	Материалы		Тенге					24352				
	Всего заработная плата		Тенге						37381			
	Сдача и испытание		Тенге					166				
		Накладные расходы	Тенге					36633				
		Сметная прибыль	Тенге					7967				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					107562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						37381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					488333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						41068			
		РАЗДЕЛ 4. Насосная станция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.		2	87099,09	4658,96	174198	9318	3889	100191	296340
		НР - 61%; СП - 8%				80495,53	1628,17	160991	3256		21951	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
95.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	63,86	2521,00		160991				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,515	1,03							
95.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2575	0,515		8564,00		4410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		3719,00		1915			
95.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	5,974		44,00		263			
95.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	1,854		105,00		195			
95.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	6,2212		291,00		1810			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	0,515		4956,00		2552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		2604,00		1341			
95.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,1948		73,00		87			
95.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	335,00				938		
95.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	112,00				54		
95.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
95.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	32,00				608		
101	Ц13-080304-0306 1308-0304-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.		1	10223,20	4220,80	10223	4221	430	5408	16881
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1938,61	5572	1939		1250	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
96.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6695	0,6695							
96.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,3193		104,00		33			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	0,9476		291,00		276			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		8101,00		1418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		3719,00		651			
96.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,3193		5091,00		1626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3193	0,3193		2604,00		831			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		4956,00		868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		2604,00		456			
96.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1215,00				243		
96.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	902233,00				36		
103	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /Ду=57х3,5мм/. Прокладка	м трубопровода		6	3589,28	74,76	21536	449	12105	8973	32949
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	8982	174		2441	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
97.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,3846	2654,00		8983				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0648							
97.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,007344		9207,00		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,007344		2604,00		19			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,004284		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,004284		3719,00		16			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,053244		4956,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,053244		2604,00		139			
97.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,128528		73,00		82			
97.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00048	20723,00				10		
97.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,012	1041,00				12		
97.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0192	5699,00				109		
97.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,021	335,00				7		
97.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	6	1983,00				11898		
97.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,165	413,00				68		
104	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		6	174,81	1,74	1049	10	29	990	2202
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1010	--		163	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
98.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,3066	3295,00		1010				
98.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,0918		114,00		10			
98.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0012	684,00				1		
98.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,06	413,00				25		
98.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,003	684,00				2		
98.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0012	426,00				1		
105	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,00287	2006561,57	844699,07	5759	2424	429	3741	10260
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.2,2+1.0,67).0,001*				1012372,50	304138,84	2906	873		760	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
99.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,933347	3113,00		2906				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2815							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794401	0,27493		8700,00		2392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,794401	0,27493		3113,00		856			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006537		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006537		2604,00		17			
99.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,2583	1661,00				429		
106	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	1556,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
107	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	629,00	--	629	--	629	--	679
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
108	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	4135,21	204,99	4135	205	340	3570	8321

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		616	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
102.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
102.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
102.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
102.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
109	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
110	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
111	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		14	1318,89	54,48	18464	763	3197	14359	35449
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				1036,01	--	14504	--		2626	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
105.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	4,6592	3113,00		14504				
105.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	2,6208		291,00		763			
105.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,4	2284,00				3198		
112	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		14	2612,00	--	36568	--	36568	--	39493
		СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				--	--	--	--		2925	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении	шт.		2	2073,87	142,81	4148	286	--	3825	8610
		НР - 99%; СП - 8%				1931,06	0,54	3862	1		638	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
107.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	2394,00		3862				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0004							
107.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2604,00		1			
107.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		664,00		242			
107.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		161,00		42			
114	С1241-214-0401 241-214-0401 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		2	908,00	--	1816	--	1816	--	1961
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
115	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
116	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		4	5807,19	135,02	23229	540	11855	10707	36650
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	10834	91		2715	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
110.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	4,3704	2479,00		10834				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	1,218696		291,00		355			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,012607		8101,00		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,012607		3719,00		47			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,01681		4956,00		83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,01681		2604,00		44			
110.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
110.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	272284,00				98		
110.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	4	2612,00				10448		
110.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10452,00				84		
117	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		4	31779,00	--	127116	--	127116	--	137285
		СП - 8%				--	--	--	--		10169	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					500420	18216	269953	151764	704354
								212251	6387	--	52173	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					184421				
	Материалы		Тенге					4319				
	Всего заработная плата		Тенге						171758			
		Накладные расходы	Тенге					105599				
		Сметная прибыль	Тенге					23201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					313221				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						171758			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					266050				
	Материалы		Тенге					3627				
	Всего заработная плата		Тенге						22146			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					237679				
		Накладные расходы	Тенге					21925				
		Сметная прибыль	Тенге					23037				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					311012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						22146			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					49949				
	Материалы		Тенге					24328				
	Всего заработная плата		Тенге						24734			
	Сдача и испытание		Тенге					331				
		Накладные расходы	Тенге					24240				
		Сметная прибыль	Тенге					5935				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					80124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						24734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					704357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						218638			

РАЗДЕЛ 5. Водопровод горячего водоснабжения Т3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1026	2802,72	18,78	2875591	19268	5828	2793676	6122808
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2850495	195		453541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
112.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	1094,6394	2604,00		2850441				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,1026							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		8101,00		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		3719,00		117			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		4956,00		156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		2604,00		82			
112.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	92,407716		19,00		1756			
112.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	211,187736		81,00		17106			
112.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	5,13	1136,00				5828		
119	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022 прим.	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м		1015,74	442,00	--	448957	--	448957	--	484874
		СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,99*				--	--	--	--		35917	
120	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1026	174,81	1,74	179355	1785	4812	169303	376550
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	172758	--		27893	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
114.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	52,4286	3295,00		172752				
114.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	15,6978		114,00		1790			
114.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2052	684,00				140		
114.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	10,26	413,00				4237		
114.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,513	684,00				351		
114.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,2052	426,00				87		
121	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,026	122054,06	--	125227	--	5430	118599	263332
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,001*				116760,80	--	119797	--		19506	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
115.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	54,95256	2180,00		119797				
115.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000605	711630,00				431		
115.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	12,1068	413,00				5000		
122	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		216	1379,75	--	298026	--	298026	--	321868
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		23842	
124	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
125	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		288	24,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
126	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		288	428,00	--	123264	--	123264	--	133125
		СП - 8%				--	--	--	--		9861	
127	С1241-219-0101 241-219-0101 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм	шт.		216	53,00	--	11448	--	11448	--	12364
		СП - 8%				--	--	--	--		916	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		1026	8,00	--	8208	--	8208	--	8865
		СП - 8%				--	--	--	--		657	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4082604	21053	918501	3081578	7737316
								3143050	195	--	573135	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					298026				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					298026				
		Сметная прибыль	Тенге					23842				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					321868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					729632				
	Материалы		Тенге					5431				
	Всего заработная плата		Тенге						119797			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					604405				
		Накладные расходы	Тенге					118599				
		Сметная прибыль	Тенге					67859				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					916090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119797			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3054946				
	Материалы		Тенге					10640				
	Всего заработная плата		Тенге						3023448			
		Накладные расходы	Тенге					2962979				
		Сметная прибыль	Тенге					481434				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6499359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1147
		Сметная заработная плата	Тенге						3023448			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7737317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1202
		Сметная заработная плата	Тенге						3143245			
		РАЗДЕЛ 6. Канализация бытовая, К1										
129	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		461	1585,97	5,48	731132	2526	16315	698989	1544531
		НР - 98%; СП - 8%				1545,10	2,09	712291	963		114410	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
122.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	263,3232	2705,00		712289				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,3227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000306	0,141066		9207,00		1299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,141066		2604,00		367			
122.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		8101,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		3719,00		350			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		4956,00		466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		2604,00		245			
122.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	7,2377	413,00				2989		
122.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,012263	1086502,00				13323		
130	С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м		460,078	1390,00	--	639508	--	639508	--	690669
		СП - 8%; *Формула объема = 461.0,998*				--	--	--	--		51161	
131	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		220	1628,23	2,27	358211	499	3224	347595	762270
		НР - 98%; СП - 8%				1611,31	0,91	354488	200		56464	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
124.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5957	131,054	2705,00		354501				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,066							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000102	0,02244		9207,00		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		3719,00		83			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		4956,00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,858	413,00				354		
124.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00264	1086502,00				2868		
132	С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м		219,56	551,00	--	120978	--	120978	--	130656
		СП - 8%; *Формула объема = 220.0,998*				--	--	--	--		9678	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях /для выпусков/	м трубопровода		10	29601,67	75,30	296017	753	277871	17421	338513
		НР - 98%; СП - 8%				1739,30	38,36	17393	384		25075	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов										
		2. Испытание трубопровода на герметичность										
126.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	7,14	2436,00		17393				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,138							
126.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002244	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002244	0,02244		3719,00		83			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011526	0,11526		4956,00		571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011526	0,11526		2604,00		300			
126.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0022	333620,00				734		
126.6	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	10	26668,00				266680		
126.7	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	1	10053,00				10053		
126.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,157	413,00				65		
126.9	329348 С	Каболка	т	0,00008	0,0008	423648,00				339		
134	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта		4,9	3371,37	--	16520	--	--	11894	30687
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10*				3371,37	--	16520	--		2273	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
127.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	7,84784	2105,00		16520				
135	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		4,8215	1601,50	--	7722	--	--	5560	14344
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10-3,14.0,05.0,05.10*				1601,50	--	7722	--		1062	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
128.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	4,437709	1740,00		7722				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		180	397,00	--	71460	--	71460	--	77177
		СП - 8%				--	--	--	--		5717	
137	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		40	802,00	--	32080	--	32080	--	34646
		СП - 8%				--	--	--	--		2566	
138	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 50 мм	шт.		12	397,00	--	4764	--	4764	--	5145
		СП - 8%				--	--	--	--		381	
139	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм	шт.		36	802,00	--	28872	--	28872	--	31182
		СП - 8%				--	--	--	--		2310	
140	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		252	143,00	--	36036	--	36036	--	38919
		СП - 8%				--	--	--	--		2883	
141	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		130	477,00	--	62010	--	62010	--	66971
		СП - 8%				--	--	--	--		4961	
142	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	354,00	--	1416	--	1416	--	1529
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
143	С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 135° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		74	922,00	--	68228	--	68228	--	73686
		СП - 8%				--	--	--	--		5458	
144	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		16	124,00	--	1984	--	1984	--	2143
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
145	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		30	425,00	--	12750	--	12750	--	13770
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
146	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ДЛЯ ВЫПУСКОВ/. Установка	т фасонных частей		0,014	111082,35	5411,95	1555	76	143	1362	3151
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4.3,5.0,001*				95449,12	2843,57	1336	40		233	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
139.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,784	0,612976	2180,00		1336				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,092	0,0153							
139.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	0,015288		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,092	0,015288		2604,00		40			
139.4	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,000196	25928,00				5		
139.5	329348 С	Каболка	т	0,02327	0,000326	423648,00				138		
147	С1241-504-0102 241-504-0102 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.		4	9156,00	--	36624	--	36624	--	39554
		СП - 8%				--	--	--	--		2930	
148	С1241-230-0103 241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.		148	319,00	--	47212	--	47212	--	50989
		СП - 8%				--	--	--	--		3777	
149	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		461	179,00	--	82519	--	82519	--	89121
		СП - 8%				--	--	--	--		6602	
150	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		220	62,00	--	13640	--	13640	--	14731
		СП - 8%				--	--	--	--		1091	
151	511-101-0101 511-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.		1	158943,00	--	158943	--		--	158943
						--	--	--	--	158943	--	
152	Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	$м^2$		4	252,60	8,74	1010	34	435	379	1501
		НР - 69%; СП - 8%				135,33	2,12	541	8		111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,1772	3057,00		542				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0032							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000816		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000816		7764,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000816		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,002448		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000612	0,002448		2604,00		6			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,091392		180,00		16			
145.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	0,000104	705879,00				73		
145.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	0,72	501,00				361		
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		4	166,49	3,36	666	13	297	247	986
		НР - 69%; СП - 8%				88,97	0,53	356	2		73	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,1204	2957,00		356				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0008							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000408		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		7764,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,045696		180,00		8			
146.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006	380806,00				23		
146.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00036	760526,00				274		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2831857	3901	1558366	1083447	4215814
								1110647	1597	158943	300508	
	Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1287554				
	Материалы		Тенге					874				
	Всего заработная плата		Тенге						26525			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1260081				
		Накладные расходы	Тенге					19442				
		Сметная прибыль	Тенге					104559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1411555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						26525			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1385360				
	Материалы		Тенге					297409				
	Всего заработная плата		Тенге						1085719			
		Накладные расходы	Тенге					1064005				
		Сметная прибыль	Тенге					195949				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2645314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									402
		Сметная заработная плата	Тенге						1085719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4215812				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									415
		Сметная заработная плата	Тенге						1112244			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29355399**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					10332034				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						133196			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						27097			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6524787		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**158943**		
		- Накладные расходы	Тенге								10043747	
		- Сметная прибыль	Тенге								2162697	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	Е11-190201-0102 1119-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 10 м^3/ч. Установка	устройство		72	21274,93	--	1531795	--	4622	1496630	3270699
		НР - 98%; СП - 8%				21210,74	--	1527173	--		242274	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш,-ч									
	261-304-0111	Горелки газовые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка плит фронтальных										
		2. Установка горелок										
		3. Сборка обвязки										
		4. Установка запальников										
		5. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу										
		6. Регулировка и испытание узла										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8136	490,5792	3113,00		1527173				
1.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	986,00				852		
1.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	605,00				871		
1.4	251487 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	72	36,00				2592		
1.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
3	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт		123	1382,98	25,25	170107	3105	--	165001	361917
		НР - 98%; СП - 8%				1357,74	11,11	167001	1367		26809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
		Состав работ:										
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий										
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5775	71,0325	2351,00		166997				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,492							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001565	0,192543		3436,00		662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001565	0,192543		2180,00		420			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		8101,00		1214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		3719,00		557			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		4956,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		2604,00		390			
2.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,208019	25,586312		19,00		486			
5	С1245-405-1106 245-405-1106 РСНБ РК 2022	Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов	шт.		218	6189,00	--	1349202	--	1349202	--	1457138
		СП - 8%				--	--	--	--		107936	
6	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3900	2303,83	15,83	8984937	61737	57174	8689699	19088607
		НР - 98%; СП - 8%				2273,34	0,26	8866026	1014		1413971	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,873	3404,7	2604,00		8865839				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,39							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		8101,00		1289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		3719,00		592			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		4956,00		789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		2604,00		414			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	351,2574		19,00		6674			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,167688	653,9832		81,00		52973			
4.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	3822	8,00				30576		
4.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	23,4	1136,00				26582		
7	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		3861	224,00	--	864864	--	864864	--	934053
		СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,99*				--	--	--	--		69189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		3900	174,81	1,74	681759	6786	18291	643548	1431332
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	656682	--		106025	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
6.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	199,29	3295,00		656661				
6.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	59,67		114,00		6802			
6.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,78	684,00				534		
6.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	39	413,00				16107		
6.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,95	684,00				1334		
6.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,78	426,00				332		
9	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		3,9	49636,62	--	193583	--	11436	180325	403821
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,001*				46704,32	--	182147	--		29913	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
7.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	83,5536	2180,00		182147				
7.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	27,69	413,00				11436		
10	Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.		72	15487,99	50,92	1115135	3666	994814	116196	1329838
		НР - 98%; СП - 8%				1620,21	26,56	116655	1912		98507	
		Состав работ:										
		1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	44,7984	2604,00		116655				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
8.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	684,00				591		
8.6	187914 С	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	1	72	13761,00				990792		
8.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,728	684,00				1182		
8.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1,656	1136,00				1881		
8.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,012	0,864	426,00				368		
11	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		2232	24,00	--	53568	--	53568	--	57853
		СП - 8%				--	--	--	--		4285	
12	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		432	39,00	--	16848	--	16848	--	18196
		СП - 8%				--	--	--	--		1348	
13	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		976	21,00	--	20496	--	20496	--	22136
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
20	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для радиатора	шт.		432	187,00	--	80784	--	80784	--	87247
		СП - 8%				--	--	--	--		6463	
21	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		288	1379,75	--	397368	--	397368	--	429157
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		31789	
22	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		144	2281,23	275,74	328497	39706	2745	294389	672717
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	286046	14351		49831	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	113,472	2521,00		286063				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	5,4432							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	42,057619		291,00		12239			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,151286		8101,00		1226			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,151286		3719,00		563			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	5,295024		4956,00		26242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	5,295024		2604,00		13788			
14.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01008	272284,00				2745		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для котла	шт.		288	187,00	--	53856	--	53856	--	58164
		СП - 8%				--	--	--	--		4308	
25	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для ПС	шт.		144	187,00	--	26928	--	26928	--	29082
		СП - 8%				--	--	--	--		2154	
26	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ГИЛЬЗЫ через перегородки б=90мм Ду Ст.гильзы Ду=57х3,0мм ГОСТ 10705-80 L=120мм/	м трубопровода		77,76	3577,92	74,76	278219	5813	155999	116285	426065
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 648.0,12*				1497,01	28,95	116407	2251		31560	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
17.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	43,864416	2654,00		116416				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,8398							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,095178		9207,00		876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,095178		2604,00		248			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,055521		8101,00		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,055521		3719,00		206			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,690042		4956,00		3420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,690042		2604,00		1797			
17.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	14,625723		73,00		1068			
17.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,006221	20723,00				129		
17.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,15552	1041,00				162		
17.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,248832	5699,00				1418		
17.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,27216	335,00				91		
17.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	77,76	1983,00				154198		
29	Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=133х4мм ГОСТ 10705-80 L=230мм/	м трубопровода		12,42	8400,02	175,01	104328	2173	68374	33841	149222
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 54.0,23*				2719,89	60,41	33781	750		11054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
18.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	13,175136	2564,00		33781				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0225	0,2794							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051	0,063342		9207,00		583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,063342		2604,00		165			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	0,019003		8101,00		154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,019003		3719,00		71			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,197627		4956,00		979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015912	0,197627		2604,00		515			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,504084	6,260723		73,00		457			
18.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,014159	20723,00				293		
18.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,08694	1041,00				91		
18.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,113022	5699,00				644		
18.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,1242	335,00				42		
18.11	150628 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	12,42	5419,00				67304		
30	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=630х8мм ГОСТ 10705-80 L=300мм/	м трубопровода		18	106766,55	728,94	1921798	13121	1771689	138341	2224950
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,3*				7610,46	231,98	136988	4176		164811	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м									
	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	17,1 (м)									
	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт,									
	241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	0,9 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
19.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9682	53,4276	2564,00		136988				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0869	1,5642							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023052	0,414936		9207,00		3820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023052	0,414936		2604,00		1080			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,633012	11,394216		291,00		3316			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0918		8101,00		744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,0918		3719,00		341			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	1,057536		4956,00		5241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058752	1,057536		2604,00		2754			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00792	20723,00				164		
19.8	150687 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,95	17,1	88799,00				1518463		
19.9	158216 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	0,05	0,9	271130,00				244017		
19.10	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	3,96	2284,00				9045		
		Дымоход газового котла. Коллективный коаксиальный дымоход CRAFT										
31	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конденсатоотвод Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	18342,50	--	146740	--	146740	--	158479
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (20300:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		11739	
32	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Заглушка ревизии Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	16273,32	--	130187	--	130187	--	140602
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (18010:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		10415	
33	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРТ-Р 87° (316-0,5/304) Ду=400/450мм с хомутами	шт		8	97938,11	--	783505	--	783505	--	846185
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (108390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		62680	
34	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Компенсатор давления коаксиальный Моно ЗРМ-Р (304/0,5) Ду=280мм с хомутами	шт		8	5421,43	--	43371	--	43371	--	46841
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (6000:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		3470	
35	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Площадка монтажная коаксиальная Термо ПМКТ-Р (316-0,8/304/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутами	шт		24	54602,82	--	1310468	--	1310468	--	1415305
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (60430:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		104837	
36	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление основное ККО-500 Ду=500мм	шт		24	16526,32	--	396632	--	396632	--	428363
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (18290:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		31731	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=500мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	56979,21	--	911667	--	911667	--	984600
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (63060:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		72933	
38	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=1000мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		136	98407,96	--	13383483	--	13383483	--	14454162
		СП - 8%; *Формула объема = (17)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		1070679	
39	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление универсальное КУ-450 Ду=450мм	шт		48	11195,25	--	537372	--	537372	--	580362
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х8;* *Формула стоимости = (12390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		42990	
40	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРККТ-Р 87° (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм вр. Ду=60/100мм с хомутами	шт		64	47636,29	--	3048723	--	3048723	--	3292621
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х8;* *Формула стоимости = (52720:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		243898	
41	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=930мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		40	98407,96	--	3936318	--	3936318	--	4251223
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		314905	
42	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=790мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	98407,96	--	1574527	--	1574527	--	1700489
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		125962	
43	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Оголовок коаксиальный Термо ОККТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		8	84547,18	--	676377	--	676377	--	730487
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (93570:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		54110	
44	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТТ-Р (316-0,5/304-0,5) L=250мм Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	22562,18	--	180497	--	180497	--	194937
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (24970:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		14440	
45	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конус КТ-Р (316-0,5/304-0,5) Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	36233,21	--	289866	--	289866	--	313055
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (40100:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		23189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45523805	136107	33298791	11874255	61989905
								12088906	25821	--	4591845	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					27747101				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27747101				
		Сметная прибыль	Тенге					2219767				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					29966868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2660129				
	Материалы		Тенге					11436				
	Всего заработная плата		Тенге						182147			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2466546				
		Накладные расходы	Тенге					180325				
		Сметная прибыль	Тенге					227236				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3067690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						182147			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					15116575				
	Материалы		Тенге					3073707				
	Всего заработная плата		Тенге						11932580			
	Сдача и испытание		Тенге					14443				
		Накладные расходы	Тенге					11693930				
		Сметная прибыль	Тенге					2144842				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					28955347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4444
		Сметная заработная плата	Тенге						11932580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					61989905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4528
		Сметная заработная плата	Тенге						12114727			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**61989905**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					12088906				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						136107			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						25821			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							33298790		
		- Накладные расходы	Тенге								11874255	
		- Сметная прибыль	Тенге								4591845	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-9												
Внутренние сети газоснабжение												
1	Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики газовые поквартирные. Установка	счетчик		72	7679,39	17,71	552916	1275	98976	443611	1076250
		НР - 98%; СП - 8%				6287,01	--	452665	--		79722	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт,									
		Состав работ:										
		1. Очистка газопровода от загрязнений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие временной перемычки										
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений										
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене										
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки										
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке										
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек										
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	145,4112	3113,00		452665				
1.2	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	4,92048		44,00		217			
1.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	12,26448		73,00		895			
1.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	8,59248		19,00		163			
1.5	147529 С	Шпильки	шт.	2	144	124,00				17856		
1.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	986,00				710		
1.7	187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	144	549,00				79056		
1.8	274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,00072	500599,00				360		
1.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,6048	1136,00				687		
1.10	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
2	С1245-802-0102 245-802-0102 РСНБ РК 2022	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели BK-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.		72	7685,00	--	553320	--	553320	--	597586
		СП - 8%				--	--	--	--		44266	
3	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		72	2951,97	--	212542	--	5921	154965	396908
		НР - 75%; СП - 8%				2869,73	--	206621	--		29401	
3.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	76,3848	2705,00		206621				
3.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	3,024	1958,00				5921		
4	С1245-803-0601 245-803-0601 СпрСЦ 08.2023	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2-1 DN15(НД)(бытовая СО+СН4) в комплекте с сигнализаторами СЗ-1, СЗ-2 и клапаном запорным с электромагнитным управлением газовым КЗГМ-У Ду=15мм, соединительный кабель с разъемами	шт.		72	28022,00	--	2017584	--	2017584	--	2178991
		СП - 8%				--	--	--	--		161407	
5	Е11-160301-0305 1116-0301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		104	814,31	38,65	84688	4020	3048	77747	175429
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	77620	1713		12995	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	29,8064	2604,00		77616				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,624							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,084864		9207,00		781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,084864		2604,00		221			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,074256		8101,00		602			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,074256		3719,00		276			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,466752		4956,00		2313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,466752		2604,00		1215			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	4,434144		73,00		324			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,04	1041,00				1083		
5.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,1872	335,00				63		
5.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5512	684,00				377		
5.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,8304	413,00				756		
5.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4576	684,00				313		
5.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1976	2310,00				456		
6	С1241-101-0305 241-101-0305 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м		104	2286,00	--	237744	--	237744	--	256764
		СП - 8%				--	--	--	--		19020	
7	Е11-160301-0304 1116-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		75	811,70	38,65	60878	2898	2004	56067	126301
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	55976	1235		9356	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	21,495	2604,00		55973				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,45							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,0612		9207,00		563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,0612		2604,00		159			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,05355		8101,00		434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,05355		3719,00		199			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,3366		4956,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,3366		2604,00		877			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	3,1977		73,00		233			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,75	1041,00				781		
7.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,135	335,00				45		
7.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3975	684,00				272		
7.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,8475	413,00				350		
7.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,33	684,00				226		
7.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1425	2310,00				329		
8	С1241-101-0304 241-101-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м		75	2019,00	--	151425	--	151425	--	163539
		СП - 8%				--	--	--	--		12114	
9	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		52	809,89	38,65	42114	2009	1295	38873	87466
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	38810	856		6479	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	14,9032	2604,00		38808				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,312							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,042432		9207,00		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,042432		2604,00		110			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,037128		8101,00		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,037128		3719,00		138			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,233376		4956,00		1157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,233376		2604,00		608			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	2,217072		73,00		162			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,52	1041,00				541		
9.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,0936	335,00				31		
9.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2756	684,00				189		
9.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,3588	413,00				148		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2288	684,00				156		
9.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0988	2310,00				228		
10	С1241-101-0303 241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м		52	1769,00	--	91988	--	91988	--	99347
		СП - 8%				--	--	--	--		7359	
11	Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		222	808,85	38,65	179565	8580	5295	165959	373166
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	165690	3656		27642	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
11.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	63,6252	2604,00		165680				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,332							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,181152		9207,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,181152		2604,00		472			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,158508		8101,00		1284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,158508		3719,00		589			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,996336		4956,00		4938			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,996336		2604,00		2594			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	9,465192		73,00		691			
11.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	2,22	1041,00				2311		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,3996	335,00				134		
11.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,1766	684,00				805		
11.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,9768	413,00				403		
11.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,9768	684,00				668		
11.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,4218	2310,00				974		
12	С1241-101-0302 241-101-0302 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м		222	1236,00	--	274392	--	274392	--	296343
		СП - 8%				--	--	--	--		21951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		195	808,07	38,65	157574	7537	4499	145775	327617
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	145538	3212		24268	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	55,887	2604,00		145530				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,17							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,15912		9207,00		1465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,15912		2604,00		414			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,13923		8101,00		1128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,13923		3719,00		518			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,87516		4956,00		4337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,87516		2604,00		2279			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	8,31402		73,00		607			
13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,95	1041,00				2030		
13.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,351	335,00				118		
13.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,0335	684,00				707		
13.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,4875	413,00				201		
13.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,858	684,00				587		
13.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,3705	2310,00				856		
14	С1241-101-0301 241-101-0301 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м		195	626,00	--	122070	--	122070	--	131836
		СП - 8%				--	--	--	--		9766	
15	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		648	1095,64	--	709975	--	11599	684408	1505934
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 104+75+52+222+195*				1077,74	--	698376	--		111551	
		Состав работ:										
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания										
		2. Испытание системы воздухом										
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Устранение дефектов										
15.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3397	220,1256	3173,00		698459				
15.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	6,48	986,00				6389		
15.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	5,832	605,00				3528		
15.4	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,003	1,944	227,00				441		
15.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,0045	2,916	426,00				1242		
16	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,02936	2006561,57	844699,07	58913	24801	4389	38266	104954
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (8.0,2+8.0,17+8.0,12+32.0,3+216.0,06+72.0,04).0,001				1012372,50	304138,84	29723	8930		7774	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
16.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	9,548107	3113,00		29723				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	2,8794							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	2,812524		8700,00		24469			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	2,812524		3113,00		8755			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,06687		4956,00		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,06687		2604,00		174			
16.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,6424	1661,00				4389		
17	С1241-114-0104 241-114-0104 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
18	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,8-25х2,8 мм	шт.		8	283,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
19	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,8-20х2,5 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
20	С1241-112-0117 241-112-0117 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.		32	477,00	--	15264	--	15264	--	16485
		СП - 8%				--	--	--	--		1221	
21	С1241-112-0104 241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.		216	103,00	--	22248	--	22248	--	24028
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
22	С1241-112-0103 241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х5,0 мм	шт.		72	118,00	--	8496	--	8496	--	9176
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
23	С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		144	887,00	--	127728	--	127728	--	137946
		СП - 8%				--	--	--	--		10218	
24	С1261-301-0406 261-301-0406 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		72	1108,00	--	79776	--	79776	--	86158
		СП - 8%				--	--	--	--		6382	
25	С1261-301-0407 261-301-0407 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 40 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		8	1590,00	--	12720	--	12720	--	13738
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
26	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,30м УГ9.00 прокладка через стену/	м трубопровода		3,6	8824,94	90,32	31770	325	25062	6375	41197
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 12.0,3*				1773,14	33,85	6383	122		3052	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
26.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	2,40516	2654,00		6383				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0454							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,005508		9207,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,005508		2604,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,002938		8101,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,002938		3719,00		11			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,037087		4956,00		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,037087		2604,00		97			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	0,915797		73,00		67			
26.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000432	20723,00				9		
26.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0108	1041,00				11		
26.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,01476	5699,00				84		
26.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0162	335,00				5		
26.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	3,6	6931,00				24952		
27	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	8824,94	90,32	49420	506	38984	9917	64084
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1773,14	33,85	9930	190		4747	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
27.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	3,74136	2654,00		9930				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0706							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,008568		9207,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,008568		2604,00		22			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00457		8101,00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00457		3719,00		17			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,057691		4956,00		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,057691		2604,00		150			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	1,424573		73,00		104			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000672	20723,00				14		
27.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0168	1041,00				17		
27.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,02296	5699,00				131		
27.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0252	335,00				8		
27.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	5,6	6931,00				38814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		11,9	8824,94	90,32	105017	1075	82842	21073	136177
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 34.0,35				1773,14	33,85	21100	403		10087	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
28.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	7,95039	2654,00		21100				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,1499							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,018207		9207,00		168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,018207		2604,00		47			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00971		8101,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00971		3719,00		36			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,122594		4956,00		608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,122594		2604,00		319			
28.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	3,027217		73,00		221			
28.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,001428	20723,00				30		
28.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0357	1041,00				37		
28.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,04879	5699,00				278		
28.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,05355	335,00				18		
28.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	11,9	6931,00				82479		
29	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=57х2мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	6468,01	36,85	36221	207	27631	8265	48045
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1497,01	9,03	8383	51		3559	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
29.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,15896	2654,00		8384				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0179							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,006854		9207,00		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,003998		8101,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,003998		3719,00		15			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,006854		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,053293		73,00		77			
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000448	20723,00				9		
29.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0112	1041,00				12		
29.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,01792	5699,00				102		
29.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0196	335,00				7		
29.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	5,6	4911,00				27502		
30	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=45х2,0мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		2,8	6468,01	36,85	18110	103	13815	4133	24022
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,35				1497,01	9,03	4192	25		1779	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
30.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	1,57948	2654,00		4192				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,009							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,003427		9207,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,001999		8101,00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,001999		3719,00		7			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,003427		4956,00		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	0,526646		73,00		38			
30.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000224	20723,00				5		
30.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0056	1041,00				6		
30.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,00896	5699,00				51		
30.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0098	335,00				3		
30.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	2,8	4911,00				13751		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=15мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00432	209498,55	11410,03	905	50	63	549	1570
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				183246,34	858,76	792	4		116	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
31.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,33067	2394,00		792				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0012							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,073233		514,00		38			
31.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,016623		105,00		2			
31.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,005346		295,00		2			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000494		8101,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000494		3719,00		2			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000719		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000719		2604,00		2			
31.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,412801	0,010423		73,00		1			
31.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000081	10602,00				1		
31.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000004	116264,00				1		
31.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000022	1510113,00				33		
31.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,008424	335,00				3		
31.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002549	112,00				0		
31.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00006	289955,00				18		
31.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
31.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	1054789,00				3		
31.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00013	2146,00				0		
31.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000008	576483,00				5		
31.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000043	826,00				0		
31.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				1		
32	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00432	1109851,00	--	4795	--	4795	--	5179

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				--	--	--	--		384	
33	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-01 Ду=20мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,003256	209498,55	11410,03	682	37	48	414	1183
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				183246,34	858,76	597	3		88	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,543999	0,249227	2394,00		597				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0009							
33.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,951999	0,055196		514,00		28			
33.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848001	0,012529		105,00		1			
33.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,00403		295,00		1			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000372		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000372		3719,00		1			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000542		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000542		2604,00		1			
33.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,007856		73,00		1			
33.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000061	10602,00				1		
33.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000003	116264,00				0		
33.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000016	1510113,00				25		
33.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,006349	335,00				2		
33.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001921	112,00				0		
33.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000046	289955,00				13		
33.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
33.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	1054789,00				2		
33.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000098	2146,00				0		
33.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000006	576483,00				4		
33.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000033	826,00				0		
33.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,003256	1109851,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				--	--	--	--		289	
35	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=25мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,001664	209498,55	11410,03	349	19	25	211	605
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				183246,34	858,76	305	1		45	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544002	0,127369	2394,00		305				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
35.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952001	0,028208		514,00		14			
35.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006403		105,00		1			
35.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002059		295,00		1			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,00019		3719,00		1			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000277		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000277		2604,00		1			
35.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004015		73,00		0			
35.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000031	10602,00				0		
35.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
35.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000008	1510113,00				13		
35.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003245	335,00				1		
35.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,000982	112,00				0		
35.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000023	289955,00				7		
35.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
35.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
35.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00005	2146,00				0		
35.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		
35.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000017	826,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
36	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,001664	1109851,00	--	1847	--	1847	--	1995
		СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				--	--	--	--		148	
37	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=32мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,0018	209498,55	11410,03	377	21	26	229	654
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				183246,34	858,76	330	2		48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,137779	2394,00		330				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,030514		514,00		16			
37.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006926		105,00		1			
37.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002228		295,00		1			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000206		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000206		3719,00		1			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,0003		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,0003		2604,00		1			
37.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004343		73,00		0			
37.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000034	10602,00				0		
37.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
37.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000009	1510113,00				14		
37.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,00351	335,00				1		
37.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001062	112,00				0		
37.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000025	289955,00				7		
37.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
37.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
37.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000054	2146,00				0		
37.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000018	826,00				0		
37.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
38	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0018	1109851,00	--	1998	--	1998	--	2158
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				--	--	--	--		160	
39	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=40мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00204	209498,55	11410,03	427	24	29	259	741
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				183246,34	858,76	374	2		55	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,15615	2394,00		374				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0006							
39.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,034582		514,00		18			
39.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,00785		105,00		1			
39.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002525		295,00		1			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000233		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000233		3719,00		1			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000339		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000339		2604,00		1			
39.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004922		73,00		0			
39.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000038	10602,00				0		
39.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
39.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,00001	1510113,00				15		
39.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003978	335,00				1		
39.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001204	112,00				0		
39.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000029	289955,00				8		
39.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
39.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
39.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000061	2146,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000004	576483,00				2		
39.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00002	826,00				0		
39.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
40	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00204	1109851,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				--	--	--	--		181	
41	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз /газопровод/	$м^2$		59,2	332,98	6,71	19712	397	8780	7312	29186
		НР - 69%; СП - 8%				177,95	1,06	10535	63		2162	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
41.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	3,56384	2957,00		10538				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	1,352602		180,00		243			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001776	380806,00				676		
41.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,010656	760526,00				8104		
42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза /газопровод/	$м^2$		59,2	291,18	4,99	17238	296	10784	4292	23253
		НР - 69%; СП - 8%				104,02	1,06	6158	63		1722	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
42.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	2,5752	2394,00		6165				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,784992		180,00		141			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001658	705879,00				1170		
42.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,010656	902233,00				9614		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8580523**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1940098				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						54180			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						20531			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4081950		
		- Накладные расходы	Тенге								1868700	
		- Сметная прибыль	Тенге								635597	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Перекррытие												
					Отм. +30,900							
1	Е11-60801-102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		22,95	62107,42	2919,83	1425365	67010	531014	770737	2371791
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	827341	19623		175688	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	372,3408	2222,00		827341				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	7,4404							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	6,816701		9207,00		62761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	6,816701		2604,00		17751			
1.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,064444		7764,00		500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,064444		2604,00		168			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,224359		8101,00		1818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,224359		3719,00		834			
1.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	11,447093		24,00		275			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,334152		4956,00		1656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,334152		2604,00		870			
1.8	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	2,6622	567,00				1509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,1377	1109851,00				152826		
1.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,227205	116264,00				26416		
1.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	1,42749	118222,00				168761		
1.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,121635	115963,00				14105		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,631125	115963,00				73187		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,019737	26706,00				527		
1.15	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,6426	27340,00				17569		
1.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,058981	33,00				2		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	19,75995	3059,00				60446		
1.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	18,1305	826,00				14976		
1.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,098455	7007,00				690		
2	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		2,21556	41427,00	1611,66	91784	3571	3423	78485	183890
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1055,18+1160,38).0,001*				38270,34	657,52	84790	1457		13622	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
2.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	38,894599	2180,00		84790				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,3917							
2.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,092167		39,00		4			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,391711		8101,00		3173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,391711		3719,00		1457			
2.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	1,705095		231,00		394			
2.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	6,64668	515,00				3423		
3	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,15664	298645,00	--	46780	--	46780	--	50522
		СП - 8%; *Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001*				--	--	--	--		3742	
4	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,16544	307861,00	--	50933	--	50933	--	55008

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001*				--	--	--	--		4075	
5	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,217	313396,00	--	68007	--	68007	--	73448
		СП - 8%; *Формула объема = 217.0,001*				--	--	--	--		5441	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1682869	70581	700157	849222	2734659
								912131	21080	--	202568	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1682869				
	Материалы		Тенге					534437				
	Всего заработная плата		Тенге						933211			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					165720				
		Накладные расходы	Тенге					849222				
		Сметная прибыль	Тенге					202568				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2734659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					912131				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						70581			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							700157		
		- Накладные расходы	Тенге								849222	
		- Сметная прибыль	Тенге								202568	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1.Усиление стен и перегородок												
1	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций		21,1427	44411,28	17490,61	938974	369799	68354	440889	1490252
		НР - 69%; СП - 8%				23687,66	6534,11	500821	138149		110389	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стальных колонн										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
1.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	205,591615	2436,00		500821				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1112	44,6365							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	21,54864		514,00		11076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,759073		8987,00		15809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,759073		3113,00		5476			
1.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	31,663308		8584,00		271798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4976	31,663308		3113,00		98568			
1.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	1,978957		44,00		87			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	4,397682		8101,00		35626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,208	4,397682		3719,00		16355			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	6,816406		4956,00		33782			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3224	6,816406		2604,00		17750			
1.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	22,208292		73,00		1621			
1.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,395368	10602,00				4192		
1.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,008457	1100829,00				9310		
1.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,021777	116264,00				2532		
1.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003171	1510113,00				4789		
1.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	14,79989	335,00				4958		
1.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	4,439967	112,00				497		
1.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006554	760526,00				4985		
1.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,012686	1054789,00				13381		
1.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	8,45708	2284,00				19316		
1.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,634281	2146,00				1361		
1.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,211427	826,00				175		
1.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002114	1352536,00				2860		
2	С1214-203-0401 214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		20,1045	564456,00	--	11348106	--	11348106	--	12255954
		СП - 8%				--	--	--	--		907848	
3	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		1,0382	465887,00	--	483684	--	483684	--	522379
		СП - 8%				--	--	--	--		38695	
4	Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		21,1427	13770,89	1655,54	291154	35003	25748	159057	486228
		НР - 69%; СП - 8%				10897,54	5,42	230403	115		36017	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
4.1	20119 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0784	65,085688	3540,00		230403				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9848	63,106731		514,00		32437			
4.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0832	1,759073		44,00		77			
4.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,364	7,695943		295,00		2270			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,043977		4956,00		218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043977		2604,00		115			
4.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,088799	289955,00				25748		
5	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		488,81	145,58	2,49	71161	1217	44521	17721	95992
		НР - 69%; СП - 8%				52,01	0,53	25423	259		7111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
5.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	10,607177	2394,00		25394				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0978							
5.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,049859		32,00		2			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		7764,00		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		4956,00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	3,24081		180,00		583			
5.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,006843	705879,00				4831		
5.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,043993	902233,00				39692		
6	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		2,6	495318,63	2346,15	1287828	6100	--	1169091	2653473
		НР - 91%; СП - 8%				492972,48	1148,88	1281728	2987		196554	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
6.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	535,392	2394,00		1281728				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,9734							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,4056		8101,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,4056		3719,00		1508			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,56784		4956,00		2814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,56784		2604,00		1479			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		2,6	1154557,00	--	3001848	--	3001848	--	3241996
		СП - 8%				--	--	--	--		240148	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					17422755	412119	14972261	1786758	20746274
								2038375	141510	--	1536762	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16192627				
	Материалы		Тенге					44521				
	Всего заработная плата		Тенге						1310397			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14833638				
		Накладные расходы	Тенге					1186812				
		Сметная прибыль	Тенге					1390356				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18769795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									547
		Сметная заработная плата	Тенге						1310397			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1230128				
	Материалы		Тенге					94103				
	Всего заработная плата		Тенге						869488			
		Накладные расходы	Тенге					599946				
		Сметная прибыль	Тенге					146406				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1976480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									315
		Сметная заработная плата	Тенге						869488			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					20746275				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									862
		Сметная заработная плата	Тенге						2179885			
		РАЗДЕЛ 2.Проемы										
		Двери										
8	Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$		5,72	9897,27	803,13	56612	4594	86	37720	101878
		НР - 69%; СП - 8%				9079,04	478,02	51932	2734		7547	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин										
		2. Устройство подмостей										
8.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3564	19,198608	2705,00		51932				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2075	1,1869							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,058864	0,336702		18,00		6			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02496	0,142771		6660,00		951			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	0,142771		3113,00		444			
8.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1768	1,011296		3436,00		3475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,011296		2180,00		2205			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00572	0,032718		4956,00		162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	0,032718		2604,00		85			
8.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,000057	1510113,00				86		
9	С1223-301-0202 223-301-0202 РСНБ РК 2022	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$		5,72	113002,00	--	646371	--	646371	--	698081
		СП - 8%				--	--	--	--		51710	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 из нерж.стали										
10	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		159	21575,13	5,69	3430446	905	2928763	590919	4343074
		НР - 118%; СП - 8%				3149,55	--	500778	--		321709	
		Состав работ:										
		1. Установка стоек										
		2. Установка поручней										
		3. Установка ригелей										
10.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	209,1804	2394,00		500778				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,118768	18,884112		18,00		340			
10.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027456	4,365504		39,00		170			
10.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,068536	10,897224		16,00		174			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073112	11,624808		19,00		221			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0159	1510113,00				24011		
10.7	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	159	18175,00				2889825		
10.8	287763 С	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0077	1,2243	848,00				1038		
10.9	295783 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,003339	4159618,00				13889		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4133429	5499	3575220	628639	5143033
								552710	2734	--	380966	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4076817				
	Материалы		Тенге					2928763				
	Всего заработная плата		Тенге						500778			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					646371				
		Накладные расходы	Тенге					590919				
		Сметная прибыль	Тенге					373419				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5041155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									209
		Сметная заработная плата	Тенге						500778			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					56612				
	Материалы		Тенге					86				
	Всего заработная плата		Тенге						54666			
		Накладные расходы	Тенге					37720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					7547				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					101879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						54666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5143034				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						555444			
		РАЗДЕЛ 3.Кровля										
		Металличсекая кровля										
11	Е11-90302-112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		3,2968	49440,58	19373,30	162996	63870	51728	48918	228867
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001				14376,84	7127,70	47398	23499		16953	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стоек										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
11.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1152	20,160591	2351,00		47398				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2984	7,5774							
11.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0936	0,30858		514,00		159			
11.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9152	3,017231		8987,00		27116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9152	3,017231		3113,00		9393			
11.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	3,257238		8584,00		27960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	3,257238		3113,00		10140			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,514301		8101,00		4166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,514301		3719,00		1913			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,788595		4956,00		3908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2392	0,788595		2604,00		2054			
11.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	7,680225		73,00		561			
11.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,06165	10602,00				654		
11.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,016484	1100829,00				18146		
11.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003396	116264,00				395		
11.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,013187	1510113,00				19914		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	6,42876	335,00				2154		
11.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,945112	112,00				218		
11.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001022	760526,00				777		
11.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001978	1054789,00				2086		
11.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,31872	2284,00				3012		
11.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,098904	2146,00				212		
11.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,006396	576483,00				3687		
11.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032968	826,00				27		
11.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00033	1352536,00				446		
12	Е11-90301-301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций		2,40222	85269,94	29726,14	204837	71408	46401	77403	304819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (717,27+1684,95).0,001*				36228,19	10469,66	87028	25150		22579	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление подкрановых балок										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
12.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,872	35,725816	2436,00		87028				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3696	8,0945							
12.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,7904	1,898715		2077,00		3944			
12.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,199865		8987,00		1796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,199865		3113,00		622			
12.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,86	6,870349		8584,00		58975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,86	6,870349		3113,00		21387			
12.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1456	0,349763		44,00		15			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,424712		8101,00		3441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,424712		3719,00		1580			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	0,599594		4956,00		2972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2496	0,599594		2604,00		1561			
12.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5184	3,647531		73,00		266			
12.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,044922	10602,00				476		
12.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,009609	1100829,00				10578		
12.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002474	116264,00				288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,006726	1510113,00				10157		
12.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	2,642442	335,00				885		
12.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,792733	112,00				89		
12.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000745	760526,00				566		
12.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001441	1054789,00				1520		
12.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	8,167548	2284,00				18655		
12.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,072067	2146,00				155		
12.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00466	576483,00				2687		
12.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024022	826,00				20		
12.22	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00024	1352536,00				325		
13	Е11-90302-402 1109-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т конструкций		3,7365	73537,30	25869,50	274772	96662	49605	115407	421393
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 3736,5.0,001*				34391,76	10371,12	128505	38752		31214	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление прогонов										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,184	56,735016	2265,00		128505				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0784	11,5024							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6032	2,253857		514,00		1158			
13.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,310877		8987,00		2794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,310877		3113,00		968			
13.5	788 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,3312	4,974029		17042,00		84767			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,6624	9,948058		3416,00		33983			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,505175		8101,00		4092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1352	0,505175		3719,00		1879			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,738332		4956,00		3659			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,738332		2604,00		1923			
13.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6968	2,603593		73,00		190			
13.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,069873	10602,00				741		
13.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000374	1100829,00				411		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003849	116264,00				447		
13.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,011209	1510113,00				16928		
13.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	1,86825	335,00				626		
13.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,560475	112,00				63		
13.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001158	760526,00				881		
13.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002242	1054789,00				2365		
13.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	9,7149	2284,00				22189		
13.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,112095	2146,00				241		
13.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,007249	576483,00				4179		
13.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,037365	826,00				31		
13.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000374	1352536,00				505		
14	Е11-090501-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		9,43552	25301,62	2905,93	238734	27419	22708	130192	398440
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001)+((717,27+1684,95).0,001)+(3736,5.0,001)				19989,06	8,12	188607	77		29514	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
14.1	20121 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,46	51,517939	3661,00		188607				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031	0,0293							
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,252	49,555351		514,00		25471			
14.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,156	1,471941		44,00		65			
14.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,624	5,887764		295,00		1737			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,029439		4956,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,029439		2604,00		77			
14.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,078315	289955,00				22708		
15	Е11-120101-716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли		557,84	3615,23	36,78	2016720	20517	882576	1032815	3293498
		НР - 92%; СП - 8%				1996,32	16,13	1113627	8998		243963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Устройство обрешетки										
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8491	473,661944	2351,00		1113579				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,6218							
15.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,081328	45,368012		17,00		771			
15.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	37,709984		16,00		603			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	1,972522		8101,00		15979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003536	1,972522		3719,00		7336			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,638169		4956,00		3163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,638169		2604,00		1662			
15.7	131574 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	2,7892	114758,00				320083		
15.8	248316 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	4,1838	116264,00				486425		
15.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	11,1568	1267,00				14136		
15.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	24,54496	826,00				20274		
15.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	23,763984	1398,00				33222		
15.12	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	4,228427	1995,00				8436		
16	С1224-102-1008 224-102-1008 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$		641,516	5147,00	--	3301883	--	3301883	--	3566034
		СП - 8%; *Формула объема = 1,15.557,84*				--	--	--	--		264151	
17	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/фартук,ендовы/	$м^2$ покрытия		135,2	5272,54	22,76	712847	3077	388588	296397	1089984
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 60+75,2*				2375,61	7,31	321182	988		80740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
17.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0897	147,32744	2180,00		321174				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,3786							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,281216		9207,00		2589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,281216		2604,00		732			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,098426		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,098426		2604,00		256			
17.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	16,224	706,00				11454		
17.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	5,408	484,00				2617		
17.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,77064	485980,00				374516		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Желоба подвесные. Устройство	м желобов		9	1775,91	19,38	15983	174	9694	5687	23403
		НР - 92%; СП - 8%				679,44	7,35	6115	66		1734	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
18.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3117	2,8053	2180,00		6116				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026	0,0234							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,010296		9207,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,010296		2604,00		27			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,00468		8101,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,00468		3719,00		17			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,008424		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000936	0,008424		2604,00		22			
18.6	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	0,342	542,00				185		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,01521	625144,00				9508		
		Мягкая кровля										
19	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		120	644,13	20,45	77296	2454	55224	18740	103719
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	19618	752		7683	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
19.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	8,664	2265,00		19624				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,264							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,09984		9207,00		919			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,51168		1045,00		535			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0624		8101,00		506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0624		3719,00		232			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,09984		4956,00		495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	132	307,00				40524		
19.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	60	245,00				14700		
20	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		120	2285,53	84,79	274264	10175	135135	121376	427291

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	128954	2976		31651	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
20.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	50,292	2564,00		128949				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	1,032							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,4368		9207,00		4022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,4368		2604,00		1137			
20.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	2,29632		1045,00		2400			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,2496		8101,00		2022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,2496		3719,00		928			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,34944		4956,00		1732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,34944		2604,00		910			
20.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	241,2	245,00				59094		
20.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,03	275551,00				8267		
20.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0696	973767,00				67774		
21	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		16,068	71173,00	--	1143608	--	1143608	--	1235097
		СП - 8%				--	--	--	--		91489	
22	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		120	761,47	173,67	91376	20841	15220	56690	159912
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	55315	6305		11845	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
22.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	30,324	1824,00		55311				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	2,424							
22.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	2,94528		278,00		819			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,84864		9207,00		7813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	0,84864		2604,00		2210			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	1,57248		7764,00		12209			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	1,57248		2604,00		4095			
22.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	3,672	3662,00				13447		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	5,28	307,00				1621		
22.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	4,62	33,00				152		
23	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		120	64,17	38,59	7700	4631	--	4170	12819
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	3070	1463		950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
23.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	1,68	1824,00		3064				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,564							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,1872		9207,00		1724			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		2604,00		487			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	0,3744		7764,00		2907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,3744		2604,00		975			
24	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,00114	30484,41	2481,94	35	2	1	30	70
		НР - 91%; СП - 8%				27843,71	1214,64	32	1		5	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
24.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	0,013753	2308,00		32				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,0005							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,00019		3719,00		1			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,000261		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,000261		2604,00		1			
24.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,000319	567,00				0		
25	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,00114	302869,00	--	345	--	345	--	373
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
26	Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли		120	553,31	24,56	66397	2947	28483	33313	107687

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				291,39	10,36	34967	1243		7977	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$									
	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка основания праймером битумным										
		2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
26.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1286	15,432	2265,00		34953				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,396							
26.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002184	0,26208		167,00		44			
26.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000624	0,07488		9283,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000624	0,07488		2604,00		195			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01248		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,01248		2180,00		27			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,1872		8101,00		1517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		3719,00		696			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,1248		4956,00		619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00104	0,1248		2604,00		325			
26.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,049816	5,97792		5,00		30			
26.9	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	28,8	695,00				20016		
26.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	75,6	112,00				8467		
27	С1235-103-0313 235-103-0313 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$		138	1771,00	--	244398	--	244398	--	263950
		СП - 8%				--	--	--	--		19552	
28	С1235-103-0312 235-103-0312 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$		138	1699,00	--	234462	--	234462	--	253219
		СП - 8%				--	--	--	--		18757	
29	Е11-70107-103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,184	147294,69	11739,97	27102	2160	2022	27651	59133
		НР - 118%; СП - 8%				124564,44	2789,40	22920	513		4380	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
29.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	8,171072	2805,00		22920				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,1971							
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,0664		291,00		1183			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,197101		4956,00		977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,197101		2604,00		513			
29.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00736	274757,00				2022		
30	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		21,08	5100,65	22,76	107522	480	60588	42880	162434
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	46454	154		12032	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
30.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	21,309772	2180,00		46455				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,059							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,043846		9207,00		404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043846		2604,00		114			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,015346		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,015346		2604,00		40			
30.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,5296	706,00				1786		
30.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,8432	484,00				408		
30.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,120156	485980,00				58393		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9203277	326817	6672669	2011669	12112142
								2203792	110937	--	897197	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8321938				
	Материалы		Тенге					1577529				
	Всего заработная плата		Тенге						1775713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4924696				
		Накладные расходы	Тенге					1639749				
		Сметная прибыль	Тенге					796937				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10758624				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						1775713			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					881339				
	Материалы		Тенге					170442				
	Всего заработная плата		Тенге						539016			
		Накладные расходы	Тенге					371920				
		Сметная прибыль	Тенге					100260				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1353519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									191
		Сметная заработная плата	Тенге						539016			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					12112143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									959
		Сметная заработная плата	Тенге						2314729			
		РАЗДЕЛ 4.Внутренняя отделка										
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
31	Е11-150601-107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности		8676	659,09	1,26	5718265	10931	198161	4412128	10940824
		НР - 80%; СП - 8%				634,99	0,69	5509173	5986		810431	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг									
	232-301-0101	Обои бумажные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Грунтование стен										
		4. Нанесение клеевого состава										
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен										
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык										
31.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2477	2149,0452	2564,00		5510152				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	2,6028							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000071	0,619466		3436,00		2128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000071	0,619466		2180,00		1350			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	1,769904		4956,00		8772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	1,769904		2604,00		4609			
31.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00018	1,56168	413,00				645		
31.6	295770 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,17352	1132693,00				196545		
31.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,8676	1103,00				957		
32	С1232-301-0104 232-301-0104 РСНБ РК 2022	Обои текстильные	$м^2$		9543,6	1440,00	--	13742784	--	13742784	--	14842207
		СП - 8%; *Формула объема = 1,10.(8676)*				--	--	--	--		1099423	
33	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные размер 200х200 мм.Установка	решетка		182	3298,76	58,29	600374	10608	99426	485507	1172751
		НР - 98%; СП - 8%				2694,17	27,89	490340	5076		86870	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
33.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	208,572	2351,00		490353				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	1,9474							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	52,62894		18,00		947			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	1,94922		4956,00		9660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01071	1,94922		2604,00		5076			
33.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	1,82	766,00				1394		
33.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	7,28	10097,00				73506		
33.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,07826	313396,00				24526		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					20061423	21539	14040371	4897635	26955782
								5999513	11062	--	1996724	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					19461049				
	Материалы		Тенге					198160				
	Всего заработная плата		Тенге						5515159			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13742784				
		Накладные расходы	Тенге					4412128				
		Сметная прибыль	Тенге					1909854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25783031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2152
		Сметная заработная плата	Тенге						5515159			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					600374				
	Материалы		Тенге					99427				
	Всего заработная плата		Тенге						495416			
	Сдача и испытание		Тенге					23855				
		Накладные расходы	Тенге					485507				
		Сметная прибыль	Тенге					86870				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1172751				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									211
		Сметная заработная плата	Тенге						495416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					26955782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2362
		Сметная заработная плата	Тенге						6010575			
		РАЗДЕЛ 5.Фасад										
		Отделка 1-го этажа										
34	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		283,5	6779,83	39,79	1922082	11280	532663	1105437	3269720
		НР - 80%; СП - 8%				4861,16	12,90	1378139	3657		242201	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
34.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	529,2378	2604,00		1378135				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	1,1623							
34.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	15,875433		106,00		1683			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		8101,00		4685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		3719,00		2151			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		4956,00		2866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		2604,00		1506			
34.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	64,108989		19,00		1218			
34.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	20,184066		41,00		828			
34.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	1814,4	67,00				121565		
34.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,60102	33,00				20		
34.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	3005,1	127,00				381648		
34.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	70,875	326,00				23105		
34.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	1,55925	4057,00				6326		
35	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		17,98	35212,00	--	633112	--	633112	--	683761
		СП - 8%				--	--	--	--		50649	
36	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		326,025	1193,00	--	388948	--	388948	--	420064
		СП - 8%				--	--	--	--		31116	
37	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		283,5	1910,35	7,25	541584	2055	141623	319151	929593
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	397906	1032		68859	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	708,75 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	147,10815	2705,00		397928				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,3969							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	4,033921		18,00		73			
37.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,179285		106,00		19			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,396163		4956,00		1963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,396163		2604,00		1032			
37.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,093555	33,00				3		
37.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	708,75	162,00				114818		
37.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	82,215	326,00				26802		
38	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		283,5	592,44	1,05	167957	297	81439	69097	256018
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	86221	150		18964	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
38.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	35,3808	2436,00		86188				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0567							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,347004		32,00		11			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,057834		4956,00		287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,057834		2604,00		151			
38.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	110,565	607,00				67113		
38.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	43,9425	326,00				14325		
		Цоколь										
39	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		113,8	2109,57	140,57	240069	15997	43446	155271	426967
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	180626	13463		31627	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	3,15226 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
39.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	75,4494	2394,00		180626				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	6,1793							
39.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	5,455572		2479,00		13524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	5,455572		2180,00		11893			
39.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,719671		3436,00		2473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,719671		2180,00		1569			
39.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	1,71838	24836,00				42678		
39.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	3,15226	145,00				457		
39.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,006828	36031,00				246		
39.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,07966	826,00				66		
40	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		130,87	1193,00	--	156128	--	156128	--	168618
		СП - 8%				--	--	--	--		12490	
41	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		113,8	1910,35	7,25	217398	825	56849	128111	373149
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	159724	414		27641	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	284,5 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
41.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	59,05082	2705,00		159732				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,1593							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	1,61926		18,00		29			
41.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,071967		106,00		8			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,159024		4956,00		788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,159024		2604,00		414			
41.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,037554	33,00				1		
41.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	284,5	162,00				46089		
41.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	33,002	326,00				10759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		113,8	592,44	1,05	67420	119	32691	27736	102769
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	34610	60		7612	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
42.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	14,20224	2436,00		34597				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0228							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,139291		32,00		4			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,023215		4956,00		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,023215		2604,00		60			
42.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	44,382	607,00				26940		
42.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	17,639	326,00				5750		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4334698	30573	2066899	1804803	6630659
								2237226	18776	--	491159	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4334698				
	Материалы		Тенге					888708				
	Всего заработная плата		Тенге						2256002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1178188				
		Накладные расходы	Тенге					1804803				
		Сметная прибыль	Тенге					491159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		РАЗДЕЛ 6.Разные работы										
		Балконные оргаждения										
43	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж кованные балконные ограждения размерами 3,5х1,5	шт		36	133728,57	--	4814229	--	--	--	4814229
		Формула стоимости = 148000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Решетки для кондиционеров										
44	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж решетки для кондиционеров размерами 1000х400х59	шт		72	40660,71	--	2927571	--	--	--	2927571
		Формула стоимости = 45000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия		235,4	665,49	231,52	156656	54500	80718	43606	216283
		НР - 108%; СП - 8%				91,07	80,45	21438	18938		16021	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Укатка с поливкой водой										
		4. Уход за покрытием										
45.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	10,19282	2105,00		21456				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	5,9321							
45.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	1,78226		7763,00		13836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007571	1,78226		3113,00		5548			
45.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	1,645164		9858,00		16218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006989	1,645164		3719,00		6118			
45.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,567973		15270,00		8673			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002413	0,567973		3719,00		2112			
45.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	1,449311		7764,00		11252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006157	1,449311		2604,00		3774			
45.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,127304		11730,00		1493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000541	0,127304		3719,00		473			
45.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,350087		8645,00		3027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001487	0,350087		2604,00		912			
45.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,149	35,0746	2299,00				80637		
45.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0105	2,4717	33,00				82		
46	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня		114	3378,60	108,51	385160	12370	169740	228300	662537
		НР - 108%; СП - 8%				1781,14	73,15	203050	8339		49077	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		Состав работ:										
		1. Разбивка линии установки камня бортового										
		2. Резка бортовых камней										
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки										
		4. Зачистка земляного ящика										
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением										
		6. Установка бортовых камней с выверкой										
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой										
		8. Заполнение пазух грунтом										
46.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8757	99,8298	2034,00		203054				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	2,9982							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,017992	2,051088		3012,00		6178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017992	2,051088		2604,00		5341			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		8101,00		3842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		3719,00		1764			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		4956,00		2350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		2604,00		1235			
46.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0507	5,7798	20949,00				121081		
46.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0002	0,0228	20723,00				472		
46.8	131603 С	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	0,1482	115963,00				17186		
46.9	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00025	0,0285	1023018,00				29156		
46.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	1,71	33,00				56		
46.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019	2,166	826,00				1789		
47	С1261-101-0341 261-101-0341 РСНБ РК 2022	Камни бортовые	м		114	800,00	--	91200	--	91200	--	98496
		СП - 8%				--	--	--	--		7296	
48	Е11-470301-101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$		235,4	2012,00	175,36	473625	41280	49568	349221	888674
		НР - 88%; СП - 8%				1626,07	59,75	382777	14065		65828	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из песка										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
48.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7179	168,99366	2265,00		382771				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	4,5668							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02288	5,385952		39,00		210			
48.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,010816	2,546086		74,00		188			
48.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,017888	4,210835		8246,00		34723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017888	4,210835		3113,00		13108			
48.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00156	0,367224		6105,00		2242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,367224		2604,00		956			
48.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,025064	5,900066		664,00		3918			
48.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	13,5355	3662,00				49567		
49	С1255-102-0200 255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$		235,4	2200,00	--	517880	--	517880	--	559310
		СП - 8%				--	--	--	--		41430	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					9366321	108150	909106	621127	10167100
								607265	41342	--	179652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1624521				
	Материалы		Тенге					300027				
	Всего заработная плата		Тенге						648607			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					609080				
		Накладные расходы	Тенге					621127				
		Сметная прибыль	Тенге					179652				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2425300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
	Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10167100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**81754994**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					13638881				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						904697			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						326361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							42236523		
		- Прочие затраты	Тенге					7741800				
		- Накладные расходы	Тенге								11750631	
		- Сметная прибыль	Тенге								5482460	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения												
1	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3 ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт		3	28462,50	--	85388	--	--	--	85388
		Формула стоимости = 31500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388	--	--	--	85388
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388				
РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира												
2	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт		72	8583,93	--	618043	--	--	--	618043
		Формула стоимости = 9500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043	--	--	--	618043
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**703431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					703431				
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Внутренние сети водопровода и канализации - ВКЛЮЧИТЬ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		72	2800,00	--	201600	--	--	--	201600
						--	--	--	--		--	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 25 грубой очистки серый ППР С	шт		18	3700,00	--	66600	--	--	--	66600
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200	--	--	--	268200
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200				
		РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов										
3	Прайс-лист ТОО "ВОДОМЕР"	Прибор учета воды "SSS" Д-15 мм	шт		72	15360,71	--	1105971	--	--	--	1105971
		Формула стоимости = 17000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "Энерго"	Передающее устройство для счетчика	шт		72	70000,00	--	5040000	--	--	--	5040000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971	--	--	--	6145971
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971				
		РАЗДЕЛ 3. Насосная станция										
5	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция хоз.питьевой воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m с частотным регулированием (LEO EVP4-4)	шт		1	5150000,00	--	5150000	--	--	--	5150000
						--	--	--	--		--	
6	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция (пожарная станция) воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m (SEM4-40)	шт		1	4740000,00	--	4740000	--	--	--	4740000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000	--	--	--	9890000
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000				
		РАЗДЕЛ 4. Канализация бытовая, К1										
7	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=0,6м. Монтаж	м подводок		259,2	1211,48	--	314016	--	135821	174631	527739
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 432.0,6*				687,48	--	178195	--		39092	
		Состав работ:										
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3437	89,08704	2000,00		178174				
7.2	187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	259,2	524,00				135821		
8	С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный Ум-ДЦБА, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.		72	11136,00	--	801792	--	801792	--	865935
		СП - 8%				--	--	--	--		64143	
9	С1244-104-0407 244-104-0407 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		72	7771,00	--	559512	--	559512	--	604273
		СП - 8%				--	--	--	--		44761	
10	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Смесители. Установка	шт.		72	1904,15	0,18	137099	13	3219	131189	289751
		НР - 98%; СП - 8%				1859,26	--	133867	--		21463	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	51,408	2604,00		133866				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	0,7344		18,00		13			
10.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,936	684,00				640		
10.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	1,872	684,00				1280		
10.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,792	1136,00				900		
10.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,013	0,936	426,00				399		
11	С1244-104-0502 244-104-0502 РСНБ РК 2022	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.		72	9944,00	--	715968	--	715968	--	773245
		СП - 8%				--	--	--	--		57277	
12	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		223	1151,77	128,86	256845	28736	95738	112075	398434
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 161+62*				593,59	67,70	132371	15097		29514	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту										
		3. Промазка швов клеевым составом										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
12.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2194	48,9262	2705,00		132345				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	5,798							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	5,798		4956,00		28735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026	5,798		2604,00		15098			
12.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,446	3172,00				1415		
12.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	33,45	2469,00				82588		
12.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,1889	3680,00				11735		
13	С1234-303-0219 234-303-0219 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м		177,1	784,00	--	138846	--	138846	--	149954
		СП - 8%; Формула объема = 161.1,1				--	--	--	--		11108	
14	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м		68,2	636,00	--	43375	--	43375	--	46845
		СП - 8%; Формула объема = 62.1,1				--	--	--	--		3470	
15	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Унитазы напольные. Установка	комплект		72	21801,22	101,30	1569688	7293	1268520	291790	2010396
		НР - 98%; СП - 8%				4081,60	53,74	293875	3869		148918	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры										
		4. Присоединение приборов к трубопроводам										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7049	122,7528	2394,00		293870				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0213	1,5336							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	0,301104		3436,00		1035			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004182	0,301104		2180,00		656			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	1,233792		4956,00		6115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017136	1,233792		2604,00		3213			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	7,586352		19,00		144			
15.6	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	72	14800,00				1065600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
15.8	316046 С	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	72	2261,00				162792		
16	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		72	52145,00	--	3754440	--	3754440	--	4054795
		СП - 8%				--	--	--	--		300355	
17	С1244-101-0701 244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект		72	14800,00	--	1065600	--	1065600	--	1150848
		СП - 8%				--	--	--	--		85248	
18	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Мойки на одно отделение. Установка	комплект		72	2979,10	31,44	214495	2264	40809	169137	414323
		НР - 98%; СП - 8%				2380,86	16,21	171422	1167		30691	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
18.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	70,3728	2436,00		171428				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064	0,4608							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	0,088128		3436,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,088128		2180,00		192			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	0,374544		4956,00		1856			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005202	0,374544		2604,00		975			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	5,508		19,00		105			
18.6	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
18.7	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0216	31625,00				683		
19	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		72	7843,00	--	564696	--	564696	--	609872
		СП - 8%				--	--	--	--		45176	
20	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		72	5750,67	157,14	414048	11314	29820	371618	848520
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	87,34	372914	6288		62853	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0357	2,5704							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
20.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,95472		3436,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01326	0,95472		2180,00		2081			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02244	1,61568		4956,00		8007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02244	1,61568		2604,00		4207			
20.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	1,44	684,00				985		
20.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	2,88	684,00				1970		
20.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	2,592	1136,00				2945		
20.9	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	14,4	472,00				6797		
20.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,02592	625144,00				16204		
20.11	329346 С	Очес льняной	кг	0,03	2,16	426,00				920		
21	С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект		72	9998,00	--	719856	--	719856	--	777444
		СП - 8%				--	--	--	--		57588	
22	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		72	7894,00	--	568368	--	568368	--	613837
		СП - 8%				--	--	--	--		45469	
23	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Ванны купальные стальные. Установка	комплект		72	6023,53	615,27	433694	44299	16481	388919	888422
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	332,53	372914	23942		65809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1295	9,324							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0408	2,9376		3436,00		10094			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	2,9376		2180,00		6404			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01122	0,80784		8101,00		6544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01122	0,80784		3719,00		3004			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07752	5,58144		4956,00		27662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07752	5,58144		2604,00		14534			
23.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0144	333620,00				4804		
23.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	4,32	684,00				2955		
23.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	9,36	684,00				6402		
23.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,006	0,432	426,00				184		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	329348 С	Каболка	т	0,00007	0,00504	423648,00				2135		
24	С1244-102-0201 244-102-0201 РСНБ РК 2022	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х700х380 мм	шт.		72	33849,00	--	2437128	--	2437128	--	2632098
		СП - 8%				--	--	--	--		194970	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14709466	93919	12959989	1639359	17656731
								1655558	50363	--	1307905	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11626426				
	Материалы		Тенге					95738				
	Всего заработная плата		Тенге						147468			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11369581				
		Накладные расходы	Тенге					112075				
		Сметная прибыль	Тенге					939079				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12677580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						147468			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3083040				
	Материалы		Тенге					1494670				
	Всего заработная плата		Тенге						1558453			
		Накладные расходы	Тенге					1527284				
		Сметная прибыль	Тенге					368826				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4979150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634
		Сметная заработная плата	Тенге						1558453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					17656730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									689
		Сметная заработная плата	Тенге						1705921			
		РАЗДЕЛ 5. Ливневая канализация, К2										
25	Прайс-лист	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл		2	2366230,00	--	4732460	--	--	--	4732460
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460	--	--	--	4732460
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460				
		РАЗДЕЛ 6. Противопожарный водопровод										
26	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт		18	21956,79	--	395222	--	--	--	395222
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
27	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт		18	18342,50	--	330165	--	--	--	330165
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
28	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт		18	6207,54	--	111736	--	--	--	111736
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
29	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Гайка муфтовая ГМ 51	шт		18	2466,75	--	44402	--	--	--	44402
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Ствол пожарный РС-50	шт		18	2936,61	--	52859	--	--	--	52859
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
31	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Огнетушитель ОПУ 3	шт		18	4246,79	--	76442	--	--	--	76442
		Формула стоимости = 4700:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826	--	--	--	1010826
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**39704187**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1655558				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						93919			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						50363			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12959989		
		- Прочие затраты	Тенге					22047457				
		- Накладные расходы	Тенге								1639359	
		- Сметная прибыль	Тенге								1307905	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция		1132	2231,00	--	2525492	--	2525492	--	2727531
		СП - 8%				--	--	--	--		202039	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		144	2800,00	--	403200	--	--	--	403200
						--	--	--	--		--	
3	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Кран радиаторный 20х1/2 прямой вентильный серый ППР С	шт		432	4140,00	--	1788480	--	--	--	1788480
						--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	РОССТНЕРМ Котел газовый битерм	шт		72	280000,00	--	20160000	--	--	--	20160000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24877172	--	2525492	--	25079211
								--	--	--	202039	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2525492				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2525492				
		Сметная прибыль	Тенге					202039				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2727531				
	Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25079211				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25079211**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2525492		
		- Прочие затраты	Тенге					22351680				
		- Сметная прибыль	Тенге								202039	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-10												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Лифт - ВКЛЮЧИТЬ										
1	Ц13-30501-114 1303-0501-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1303 подр. 1303-05 ВУ п.8 Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кмр=1,15	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Лифты в сейсмостойком исполнении,применен коэффициент - 1,15 к затратам труда рабочих,времени эксплуатации машин и расходу материалов	лифт		2	2359955,63	47580,74	4719911	95162	270164	2670348	7981480
		НР - 61%; СП - 8%				2177292,37	11517,79	4354585	23036		591221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект									
		Состав работ:										
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа										
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения										
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка										
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков										
		5. Установка оборудования машинного помещения										
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты										
		7. Устройство заземления лифта										
		8. Монтаж подвесного кабеля										
		9. Установка электроаппаратуры										
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта										
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте										
1.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	863,6622	1727,3244	2521,00		4354585				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0155	8,031							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,07437	6,14874		9283,00		57079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,07437	6,14874		2604,00		16011			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,198488	12,396977		82,00		1017			
1.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,576615	1,153229		16517,00		19048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,576615	1,153229		4445,00		5126			
1.6	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,400463	6,800925		39,00		265			
1.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,301343	68,602687		105,00		7203			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,739551	19,479102		291,00		5668			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364471	0,728941		4956,00		3613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,364471	0,728941		2604,00		1898			
1.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,387265	66,774529		19,00		1269			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,91356	1,82712	1419,00				2593		
1.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01058	0,02116	760526,00				16093		
1.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,403	2,806	1215,00				3409		
1.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,260015	0,52003	465887,00				242275		
1.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,843295	1,68659	3436,00				5795		
2	Ц13-030501-0115 1303-0501-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с г рузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждую остановку,более или менее указанных в характеристике лифта	остановка		6	-100220,65	-684,18	-601324	-4105	-65316	-324963	-1000390
		НР - 61%; СП - 8%				-88650,50	-137,19	-531903	-823		-74103	
2.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,1648	210,9888	-2521,00		-531903				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362	0,2172							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,023381	0,140286		-16517,00		-2317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023381	0,140286		-4445,00		-624			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18128	1,08768		-39,00		-42			
2.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03618	6,21708		-105,00		-653			
2.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26574	1,59444		-291,00		-464			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012772	0,076632		-4956,00		-380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012772	0,076632		-2604,00		-200			
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,183909	13,103454		-19,00		-249			
2.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0662	0,3972	-1419,00				-564		
2.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	0,0048	-760526,00				-3651		
2.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	6	-1215,00				-7290		
2.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0188	0,1128	-465887,00				-52552		
2.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0611	0,3666	-3436,00				-1260		
3	Ц13-030501-0116 1303-0501-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты,более или менее указанных в характеристике лифта	м		26,4	-21302,51	-158,98	-562386	-4198	-78557	-293064	-923887
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (44-30,8).2*				-18167,84	-30,40	-479631	-803		-68436	
3.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,2066	190,25424	-2521,00		-479631				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,2112							
3.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00515	0,13596		-16517,00		-2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00515	0,13596		-4445,00		-604			
3.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04944	1,305216		-39,00		-51			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273362	7,216757		-105,00		-758			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0721	1,90344		-291,00		-554			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002884	0,076138		-4956,00		-377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002884	0,076138		-2604,00		-198			
3.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,421579	11,129686		-19,00		-211			
3.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0181	0,47784	-1419,00				-678		
3.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,00528	-760526,00				-4016		
3.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	7,92	-1215,00				-9623		
3.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0051	0,13464	-465887,00				-62727		
3.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0167	0,44088	-3436,00				-1515		
4	516-101-0301 516-101-0301 РСНБ РК 2022	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект		2	17407805,00	--	34815610	--		--	34815610
						--	--	--	--	34815610	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**40872814**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3343051				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						86859			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21410			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							126291		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**34815610**		
		- Накладные расходы	Тенге								2052321	
		- Сметная прибыль	Тенге								448682	
Жилой дом 5												
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные												
РАЗДЕЛ 1.Фундаменты												
		Фундаментные балки										
1	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	$м^3$		86,61	72834,92	6234,85	6308232	540000	3566634	2134526	9118179
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.14,62+14,62+2.4,75+2.4,75+2.4,75+2.4,75+4,75				25419,68	1663,03	2201598	144035		675421	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	87,90915 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,44	990,8184	2222,00		2201598				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6345	54,954							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,68068	58,953695		59,00		3478			
1.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,607672	52,630472		9207,00		484569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,607672	52,630472		2604,00		137050			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,472744	127,554358		291,00		37118			
1.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,243201		7764,00		1888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,243201		2604,00		633			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009672	0,837692		8101,00		6786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009672	0,837692		3719,00		3115			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	1,243027		4956,00		6160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014352	1,243027		2604,00		3237			
1.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	87,90915	21947,00				1929342		
1.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,075351	123390,00				9298		
1.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0088	0,762168	116264,00				88613		
1.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0553	4,789533	118222,00				566228		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	1,602285	115963,00				185806		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,08228	26706,00				2197		
1.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,246838	33,00				8		
1.16	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	147,237	2284,00				336289		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	98,99523	3059,00				302826		
1.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	36,3762	2146,00				78063		
1.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	82,2795	826,00				67963		
2	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		10,14114	298645,00	--	3028601	--	3028601	--	3270889
		СП - 8%; Формула объема = (1029,84+1656,48+3168,26+1105,92+1218,56+1962,08).0,001				--	--	--	--		242288	
3	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		5,70432	313396,00	--	1787711	--	1787711	--	1930728
		СП - 8%; Формула объема = (4024,8+1679,52).0,001				--	--	--	--		143017	
		Фундаментная плита										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$		62,02	26127,53	1742,23	1620429	108053	1353549	172243	1936086
		НР - 91%; СП - 8%				2560,90	490,99	158827	30451		143414	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	63,2604 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
4.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	87,07608	1824,00		158827				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1886	11,697							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	11,610144		9207,00		106895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1872	11,610144		2604,00		30233			
4.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	30,960384		24,00		743			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,083851		4956,00		416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001352	0,083851		2604,00		218			
4.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	63,2604	19679,00				1244901		
4.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,12404	33,00				4		
4.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	15,505	7007,00				108644		
5	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$		278,79	29838,06	2695,04	8318553	751350	6435792	1230201	10312655
		НР - 91%; СП - 8%				4058,29	790,77	1131411	220459		763900	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	282,97185 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
5.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	518,995464	2180,00		1131410				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2993	83,4418							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	31,052745		59,00		1832			
5.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	75,558781		9207,00		695670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,271024	75,558781		2604,00		196755			
5.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	12,467489		291,00		3628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,782842		7764,00		6078			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,782842		2604,00		2039			
5.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	2,841428		8101,00		23018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010192	2,841428		3719,00		10567			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	4,262142		4956,00		21123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015288	4,262142		2604,00		11099			
5.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	282,97185	21947,00				6210383		
5.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,111516	115963,00				12932		
5.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,027879	26706,00				745		
5.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	2,035167	33,00				67		
5.13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	13,9395	2284,00				31838		
5.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	10,03644	5539,00				55592		
5.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	28,43658	2146,00				61025		
5.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	5,5758	826,00				4606		
5.17	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	8,3637	7007,00				58604		
6	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		21,06772	298645,00	--	6291769	--	6291769	--	6795111
		СП - 8%; *Формула объема = (666,7.15,8+666,7.15,8).0,001*				--	--	--	--		503342	
7	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		21,06772	41427,00	1611,66	872772	33954	32549	746310	1748609
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((666,7.15,8+666,7.15,8).0,001)*				38270,34	657,52	806269	13852		129527	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
7.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	369,848038	2180,00		806269				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	3,7248							
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,876417		39,00		34			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	3,724773		8101,00		30174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	3,724773		3719,00		13852			
7.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	16,213717		231,00		3745			
7.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	63,20316	515,00				32550		
8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		2,376	313396,00	--	744629	--	744629	--	804199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 400.5,94.0,001*				--	--	--	--		59570	
9	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		6,21192	307861,00	--	1912408	--	1912408	--	2065401
		СП - 8%; *Формула объема = (5880,64+331,28).0,001*				--	--	--	--		152993	
10	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		23,11913	298645,00	--	6904413	--	6904413	--	7456766
		СП - 8%; *Формула объема = (579,36+901,68+1202,24+2404,48+27,504+63,936+31,262+166,248+568,4+1113,42+44,76+1304,938+32,592+3,156+5,05+118,656+196,944+55,86+2464,4+89,632+1127,248+291,632+1402,486+115,9+157,82+1368,166+1562,4+70,424+878,508+42,372+226,78+420,16+468,512+474,684+834+1114+156+209+80,1+107+69,5+92,8+64,32+85,8+139+186).0,001*				--	--	--	--		552353	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					37789517	1433357	32058055	4283280	45438623
								4298105	408797	--	3365825	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37789517				
	Материалы		Тенге					11388525				
	Всего заработная плата		Тенге						4706902			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20669531				
		Накладные расходы	Тенге					4283280				
		Сметная прибыль	Тенге					3365825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
						РАЗДЕЛ 2.Колонны						
11	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		144,4	51379,80	8226,20	7419243	1187863	3901362	2410032	10615617
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 2.5,31+3.5,28+4.5,43+4.5,31+2.5,31+8.5,31+4.5,47*				16135,86	2204,77	2330018	318369		786342	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	146,566 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси										
11.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	1028,7056	2265,00		2330018				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	120,935							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	61,211738		59,00		3611			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	112,767158		9207,00		1038247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	112,767158		2604,00		293646			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	325,251181		291,00		94648			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,405475		7764,00		3148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,405475		2604,00		1056			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	3,093626		8101,00		25061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	3,093626		3719,00		11505			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	4,670474		4956,00		23147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	4,670474		2604,00		12162			
11.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	146,566	23307,00				3416014		
11.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,1444	116264,00				16789		
11.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,4332	88856,00				38492		
11.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0722	26706,00				1928		
11.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,37544	278998,00				104747		
11.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,218044	33,00				7		
11.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	96,748	3059,00				295952		
11.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	33,212	826,00				27433		
12	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		22,90026	298645,00	--	6839048	--	6839048	--	7386172
		СП - 8%; Формула объема = (1191,96+1780,74+2422,32+2424,8+1760,84+8856,8+4462,8).0,001				--	--	--	--		547124	
13	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		4,2591	313396,00	--	1334785	--	1334785	--	1441568
		СП - 8%; Формула объема = (293,4+440,1+602+586,8+336,4+1333,6+666,8).0,001				--	--	--	--		106783	
14	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,20304	1649875,63	2346,15	334991	476	234422	91297	460391
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,52+3.7,52+4.7,52+4.7,52+2.7,52+8.7,52+4.7,52).0,001				492972,48	1148,88	100093	233		34103	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,20304 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	41,809997	2394,00		100093				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,076							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,031674		8101,00		257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,031674		3719,00		118			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,044344		4956,00		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,044344		2604,00		115			
14.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,20304	1154557,00				234421		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15928067	1188339	12309617	2501329	19903748
								2430111	318602	--	1474352	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15928067				
	Материалы		Тенге					4135783				
	Всего заработная плата		Тенге						2748713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8173833				
		Накладные расходы	Тенге					2501329				
		Сметная прибыль	Тенге					1474352				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		РАЗДЕЛ 3.Диафрагмы жесткости										
15	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$		34,425	59653,96	4067,61	2053588	140027	1184548	699618	2973463
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 16,764+17,661				21176,84	1156,09	729013	39798		220256	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	34,941375 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
15.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3496	321,85998	2265,00		729013				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4324	14,8854							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,55692	19,171971		59,00		1131			
15.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363896	12,52712		9207,00		115337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,363896	12,52712		2604,00		32621			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86632	29,823066		291,00		8679			
15.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,096665		7764,00		751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,096665		2604,00		252			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026936	0,927272		8101,00		7512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	0,927272		3719,00		3449			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038792	1,335415		4956,00		6618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038792	1,335415		2604,00		3477			
15.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	34,941375	23307,00				814379		
15.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019	0,065408	118222,00				7733		
15.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	0,75735	115963,00				87825		
15.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,025475	26706,00				680		
15.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,04131	1510113,00				62383		
15.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,076768	33,00				3		
15.15	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	34,425	2284,00				78627		
15.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	35,45775	3059,00				108465		
15.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	29,6055	826,00				24454		
16	Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство	$м^3$		521,233	52946,50	5847,85	27597463	3048092	15758203	8725268	39228549
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.65,504+82,648+16,764+13,81+13,81+2.11,628+17,661+13,896 +13,896+2.14,172+2.15,106+2.33,982+2.33,982				16866,10	1529,14	8791168	797038		2905818	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	529,051495 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4464	3881,309411	2265,00		8791166				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5841	304,4522							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44304	230,927068		59,00		13625			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56264	293,266535		9207,00		2700105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56264	293,266535		2604,00		763666			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73264	903,109145		291,00		262805			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,463622		7764,00		11364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,463622		2604,00		3811			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007384	3,848784		8101,00		31179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007384	3,848784		3719,00		14314			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	5,854489		4956,00		29015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	5,854489		2604,00		15245			
16.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	529,051495	23307,00				12330603		
16.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,729726	118222,00				86270		
16.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0155	8,079111	115963,00				936878		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,213706	26706,00				5707		
16.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,46911	1510113,00				708409		
16.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	1,042466	278998,00				290846		
16.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,646329	33,00				21		
16.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74	385,71242	3059,00				1179894		
16.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	265,82883	826,00				219575		
17	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		92,385604	298645,00	--	27590499	--	27590499	--	29797739
		СП - 8%; Формула объема = (17399,344+11172,348+2402,662+4680,026+4680,026+6209,094+2607,5+4410,878+4410,878+6068,108+4815,148+11764,796+11764,796).0,001				--	--	--	--		2207240	
18	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		3,781877	313396,00	--	1185225	--	1185225	--	1280043
		СП - 8%; Формула объема = (821,244+479,489+60,016+171,779+171,779+209,582+60,984+172,263+172,263+119,582+274,712+534,092+534,092).0,001				--	--	--	--		94818	
19	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,235257	40465,43	620,45	9520	146	913	7722	18622

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,619+2.4.8,206+7,619+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612).0,001				35967,03	104,43	8461	25		1379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
19.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	3,599103	2351,00		8461				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0066							
19.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,008735		39,00		0			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,006606		8101,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,006606		3719,00		25			
19.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,312685		231,00		72			
19.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,228495		87,00		20			
19.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	1,771485	515,00				912		
20	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,095184	1649875,63	2346,15	157042	223	109896	42800	215829
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.9.2,644+2.9.2,644).0,001				492972,48	1148,88	46923	109		15987	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,095184 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	19,600289	2394,00		46923				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0356							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,014849		8101,00		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,014849		3719,00		55			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,020788		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,020788		2604,00		54			
20.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,095184	1154557,00				109895		
21	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		0,549696	1301309,23	2346,15	715324	1290	634655	72810	851185

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.18.4,908+2.19.4,908+2.19.4,908).0,001*				144406,08	1148,88	79379	632		63051	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,549696 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
21.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	33,157663	2394,00		79379				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,2058							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,085753		8101,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,085753		3719,00		319			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,120054		4956,00		595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,120054		2604,00		313			
21.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,549696	1154557,00				634655		
22	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности		259,78	4105,80	31,50	1066605	8183	911566	137886	1300850
		НР - 93%; СП - 8%				565,31	5,42	146856	1408		96359	
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
22.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	57,28149	2564,00		146870				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,5455							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	5,268338		1045,00		5505			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,540342		4956,00		2678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,540342		2604,00		1407			
22.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	623,472	1351,00				842311		
22.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,041565	205529,00				8543		
22.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,062347	973767,00				60712		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					60375266	3197961	47375505	9686104	75666280
								9801800	839010	--	5604908	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					60375266				
	Материалы		Тенге					18599777				
	Всего заработная плата		Тенге						10640810			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28775724				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					9686104				
		Сметная прибыль	Тенге					5604908				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		РАЗДЕЛ 4.Перекрытие										
		Лифтовая шахта										
23	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		4,22	85764,02	2919,83	361924	12321	197473	141722	543937
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,11)Х2				36049,73	855,03	152130	3608		40292	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,2833 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
23.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	68,46528	2222,00		152130				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	1,3681							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,253441		9207,00		11540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	1,253441		2604,00		3264			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,01185		7764,00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,01185		2604,00		31			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,041255		8101,00		334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,041255		3719,00		153			
23.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	2,104868		24,00		51			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,061443		4956,00		305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,061443		2604,00		160			
23.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,2833	23307,00				99831		
23.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,48952	567,00				278		
23.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,02532	1109851,00				28101		
23.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,041778	116264,00				4857		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,262484	118222,00				31031		
23.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,022366	115963,00				2594		
23.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,11605	115963,00				13458		
23.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003629	26706,00				97		
23.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,11816	27340,00				3230		
23.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,010845	33,00				0		
23.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,63342	3059,00				11115		
23.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,3338	826,00				2754		
23.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,018104	7007,00				127		
24	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,48334	298645,00	--	144347	--	144347	--	155895
		СП - 8%; *Формула объема = ((55,86+74,55+77,52+33,74).0,001)X2*				--	--	--	--		11548	
25	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00864	313396,00	--	2708	--	2708	--	2925
		СП - 8%; *Формула объема = (4,32.0,001)X2*				--	--	--	--		217	
		Плита П-1 на отм. -0,100										
26	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		103	85764,02	2919,83	8833694	300742	4819830	3459083	13276199
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3713122	88068		983422	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,545 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
26.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1671,072	2222,00		3713122				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3926							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,593472		9207,00		281674			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,593472		2604,00		79665			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,289224		7764,00		2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,289224		2604,00		753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,006928		8101,00		8157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,006928		3719,00		3745			
26.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,374752		24,00		1233			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,49968		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,49968		2604,00		3905			
26.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,545	23307,00				2436630		
26.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,948	567,00				6775		
26.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,618	1109851,00				685888		
26.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,0197	116264,00				118554		
26.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,4066	118222,00				757401		
26.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,5459	115963,00				63304		
26.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8325	115963,00				328465		
26.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,08858	26706,00				2366		
26.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,884	27340,00				78849		
26.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,26471	33,00				9		
26.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,683	3059,00				271281		
26.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,37	826,00				67212		
26.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,44187	7007,00				3096		
27	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,4282512	298645,00	--	2815700	--	2815700	--	3040956
		СП - 8%; *Формула объема = (5308,70+5308,70).0,888.0,001*				--	--	--	--		225256	
28	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,4282512	41427,00	1611,66	390584	15195	14567	333990	782540
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	360822	6199		57966	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	165,514835	2180,00		360822				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6669							
28.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,392215		39,00		15			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,666915		8101,00		13504			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,666915		3719,00		6199			
28.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,255982		231,00		1676			
28.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,284754	515,00				14567		
29	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50848	313396,00	--	1412940	--	1412940	--	1525975
		СП - 8%; *Формула объема = 4508,48.0,001*				--	--	--	--		113035	
30	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		5,06892	298645,00	--	1513808	--	1513808	--	1634913
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+361,43+65,73+426,82+260,82+150,92+52,22+1013,04+76,58+139,08+345,22+37,3+65,73+557,23+260,83+83,42+137,2+61,3+150,92+88,8+8,56+134,28+302,61+69,26+86,4+46,18).0,001*				--	--	--	--		121105	
31	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,02646	313396,00	--	8292	--	8292	--	8955
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45).0,001*				--	--	--	--		663	
32	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,54212	298645,00	--	161901	--	161901	--	174853
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001*				--	--	--	--		12952	
33	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,54212	40465,43	620,45	21937	337	2102	17795	42911
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	19498	57		3179	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
33.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	8,293677	2351,00		19498				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0152							
33.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,020128		39,00		1			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,015223		8101,00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,015223		3719,00		57			
33.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,720543		231,00		166			
33.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,526537		87,00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	4,082164	515,00				2102		
34	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
35	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,84208	298645,00	--	251483	--	251483	--	271602
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2+76.8,88).0,001*				--	--	--	--		20119	
36	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,988	41427,00	1611,66	40930	1593	1526	34999	82004
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+((76.2,2+76.8,88).0,001)*				38270,34	657,52	37811	650		6074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
36.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	17,344538	2180,00		37811				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,1747							
36.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,041101		39,00		2			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,174678		8101,00		1415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,174678		3719,00		650			
36.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,760365		231,00		176			
36.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	2,964	515,00				1526		
37	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
37.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		Плита П-2 на отм. +2,900 - +11,900										
38	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		410,8	85764,02	2919,83	35231859	1199466	19223164	13796033	52950123
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (102,7)Х4				36049,73	855,03	14809229	351246		3922231	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	416,962 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
38.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6664,8192	2222,00		14809228				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	133,1814							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	122,017459		9207,00		1123415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	122,017459		2604,00		317733			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,153526		7764,00		8956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,153526		2604,00		3004			
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,015981		8101,00		32533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,015981		3719,00		14935			
38.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,900467		24,00		4918			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,981248		4956,00		29643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,981248		2604,00		15575			
38.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	416,962	23307,00				9718133		
38.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,6528	567,00				27019		
38.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,4648	1109851,00				2735561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,06692	116264,00				472836		
38.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,55176	118222,00				3020780		
38.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,17724	115963,00				252479		
38.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,297	115963,00				1310034		
38.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,353288	26706,00				9435		
38.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,5024	27340,00				314476		
38.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,055756	33,00				35		
38.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	353,6988	3059,00				1081965		
38.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	324,532	826,00				268063		
38.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,762332	7007,00				12349		
39	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
40	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
40.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
40.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
40.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
40.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
41	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,05552	298645,00	--	3898966	--	3898966	--	4210883
		СП - 8%; Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4				--	--	--	--		311917	
43	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,52344	313396,00	--	164044	--	164044	--	177168
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.3,36+8.1,08).0,001)X4				--	--	--	--		13124	
44	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)X4				--	--	--	--		49492	
45	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))X4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
45.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
45.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
45.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
45.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
45.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
46	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,58368	307861,00	--	179692	--	179692	--	194067
		СП - 8%; Формула объема = (76.1,92.0,001)X4				--	--	--	--		14375	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6688	298645,00	--	199734	--	199734	--	215713
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2.0,001)Х4*				--	--	--	--		15979	
48	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,25248	41427,00	1611,66	51886	2019	1934	44368	103955
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001))Х4*				38270,34	657,52	47933	824		7700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
48.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	21,987537	2180,00		47933				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2214							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,052103		39,00		2			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,221438		8101,00		1794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,221438		3719,00		824			
48.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,963909		231,00		223			
48.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,75744	515,00				1935		
49	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4*				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
49.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
49.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
49.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-3 на отм. +14,900 - +23,900										
50	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		409,28	85764,02	2919,83	35101498	1195028	19152037	13744986	52754203
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (102,32)Х4*				36049,73	855,03	14754433	349947		3907719	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	415,4192 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
50.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6640,15872	2222,00		14754433				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	132,6886							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	121,565983		9207,00		1119258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	121,565983		2604,00		316558			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,149258		7764,00		8923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,149258		2604,00		2993			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,001121		8101,00		32413			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,001121		3719,00		14880			
50.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,142316		24,00		4899			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,959117		4956,00		29533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,959117		2604,00		15518			
50.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	415,4192	23307,00				9682175		
50.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,47648	567,00				26919		
50.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,45568	1109851,00				2725439		
50.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,051872	116264,00				471087		
50.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,457216	118222,00				3009603		
50.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,169184	115963,00				251545		
50.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,2552	115963,00				1305187		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,351981	26706,00				9400		
50.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,45984	27340,00				313312		
50.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,05185	33,00				35		
50.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	352,39008	3059,00				1077961		
50.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	323,3312	826,00				267072		
50.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,755811	7007,00				12303		
51	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
52	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
52.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
52.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
52.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
52.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
53	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	
54	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,6808	298645,00	--	4085703	--	4085703	--	4412559
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.19,54+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4*				--	--	--	--		326856	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,69816	313396,00	--	218801	--	218801	--	236305
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.5,46+8.3,36+8.1,08).0,001)Х4				--	--	--	--		17504	
56	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)Х4				--	--	--	--		49492	
57	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))Х4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
57.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
57.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
57.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
57.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
57.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
58	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,55296	307861,00	--	170235	--	170235	--	183854
		СП - 8%; Формула объема = (72.1,92.0,001)Х4				--	--	--	--		13619	
59	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6336	298645,00	--	189221	--	189221	--	204359
		СП - 8%; Формула объема = (72.2,2.0,001)Х4				--	--	--	--		15138	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,18656	41427,00	1611,66	49156	1912	1834	42033	98484
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((72.1,92.0,001)+(72.2,2.0,001))Х4				38270,34	657,52	45410	780		7295	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	20,830298	2180,00		45410				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2098							
60.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,049361		39,00		2			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,209784		8101,00		1699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,209784		3719,00		780			
60.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,913177		231,00		211			
60.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,55968	515,00				1833		
61	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
61.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
61.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-4 на отм. +26,900										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		102,76	85764,02	2919,83	8813111	300042	4808599	3451023	13245265
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3704470	87863		981131	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,3014 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
62.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1667,17824	2222,00		3704470				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3148							
62.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,522186		9207,00		281018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,522186		2604,00		79480			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,28855		7764,00		2240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,28855		2604,00		751			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,004582		8101,00		8138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,004582		3719,00		3736			
62.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,255044		24,00		1230			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,496186		4956,00		7415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,496186		2604,00		3896			
62.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,3014	23307,00				2430953		
62.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,92016	567,00				6759		
62.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,61656	1109851,00				684290		
62.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,017324	116264,00				118278		
62.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,391672	118222,00				755636		
62.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,544628	115963,00				63157		
62.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8259	115963,00				327700		
62.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,088374	26706,00				2360		
62.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,87728	27340,00				78665		
62.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,264093	33,00				9		
62.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,47636	3059,00				270649		
62.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,1804	826,00				67055		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00429	0,44084	7007,00				3089		
63	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,3584544	298645,00	--	2794856	--	2794856	--	3018444
		СП - 8%; *Формула объема = (5269,4+5269,4).0,888.0,001*				--	--	--	--		223588	
64	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,3584544	41427,00	1611,66	387693	15082	14460	331517	776747
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5269,4+5269,4).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	358151	6153		57537	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	164,289539	2180,00		358151				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6546							
64.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,389312		39,00		15			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,654575		8101,00		13404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,654575		3719,00		6153			
64.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,202267		231,00		1664			
64.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,075363	515,00				14459		
65	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50556	313396,00	--	1412024	--	1412024	--	1524986
		СП - 8%; *Формула объема = 4505,56.0,001*				--	--	--	--		112962	
66	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		3,38435	298645,00	--	1010719	--	1010719	--	1091577
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+2.29,69+8.15,49+361,43+30,34+77,04+110,81+26,64+49,73+207,79+74,59+340,8+33,74+8,71+827,12+30,34+443,25+213,12+5,86+9,41+29,84+10,66+8,71).0,001*				--	--	--	--		80858	
67	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,1485	313396,00	--	46539	--	46539	--	50262
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+2.8,82+8.3,36+8.1,08).0,001*				--	--	--	--		3723	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,51788	298645,00	--	154662	--	154662	--	167035
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001*				--	--	--	--		12373	
69	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,51788	40465,43	620,45	20956	321	2008	16999	40992
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	18627	54		3036	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
69.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	7,922839	2351,00		18627				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0146							
69.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,019228		39,00		1			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,014542		8101,00		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,014542		3719,00		54			
69.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,688325		231,00		159			
69.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,502994		87,00		44			
69.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	3,899636	515,00				2008		
70	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
71	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,1672	298645,00	--	49933	--	49933	--	53928
		СП - 8%; *Формула объема = 76.2,2.0,001*				--	--	--	--		3995	
72	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,31312	41427,00	1611,66	12972	505	484	11092	25989
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001)*				38270,34	657,52	11983	206		1925	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
72.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	5,496884	2180,00		11983				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,0554							
72.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,013026		39,00		1			
72.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,05536		8101,00		448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,05536		3719,00		206			
72.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,240977		231,00		56			
72.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,93936	515,00				484		
73	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
73.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
73.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
73.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					148842662	3168963	104547846	38285218	202098113
								41125853	945813	--	14970235	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					148842662				
	Материалы		Тенге					48505274				
	Всего заработная плата		Тенге						42071666			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56042568				
		Накладные расходы	Тенге					38285218				
		Сметная прибыль	Тенге					14970235				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					202098115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					202098115				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		РАЗДЕЛ 5.Лестница										
91	Е11-060801-0106 1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничный марш. Устройство	$м^3$		74,32	96274,21	4608,44	7155099	342499	3721197	2891278	10850088
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.0,45+2.0,9+2.0,87+16.0,96+16.0,96)Х2*				41595,84	1154,82	3091403	85826		803710	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	75,4348 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
74.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	1391,2704	2222,00		3091403				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,438	32,5522							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	29,981877		9207,00		276043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,403416	29,981877		2604,00		78073			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	167,400746		291,00		48714			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,208691		7764,00		1620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,208691		2604,00		543			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,942972		8101,00		7639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,942972		3719,00		3507			
74.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	59,785981		24,00		1435			
74.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	1,422188		4956,00		7048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019136	1,422188		2604,00		3703			
74.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	75,4348	23307,00				1758159		
74.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,549968	1109851,00				610383		
74.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,48308	116264,00				56165		
74.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,041	3,04712	118222,00				360237		
74.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	0,654016	115963,00				75842		
74.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0353	2,623496	115963,00				304228		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,051281	26706,00				1370		
74.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,193232	278998,00				53911		
74.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	3,64168	27340,00				99564		
74.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00206	0,153099	33,00				5		
74.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,442	107,16944	3059,00				327831		
74.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00037	0,027498	2146,00				59		
74.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	86,2112	826,00				71210		
74.22	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,318833	7007,00				2234		
92	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничные площадки. Устройство	$м^3$		37,24	85764,02	2919,83	3193852	108734	1742626	1250643	4800055
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.1,51+16.0,85)Х2*				36049,73	855,03	1342492	31841		355560	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	37,7986 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
75.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	604,18176	2222,00		1342492				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	12,0732							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	11,061174		9207,00		101840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	11,061174		2604,00		28803			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,10457		7764,00		812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,10457		2604,00		272			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,364058		8101,00		2949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,364058		3719,00		1354			
75.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	18,574716		24,00		446			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,542214		4956,00		2687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,542214		2604,00		1412			
75.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	37,7986	23307,00				880972		
75.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	4,31984	567,00				2449		
75.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,22344	1109851,00				247985		
75.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,368676	116264,00				42864		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	2,316328	118222,00				273841		
75.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,197372	115963,00				22888		
75.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	1,0241	115963,00				118758		
75.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,032026	26706,00				855		
75.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	1,04272	27340,00				28508		
75.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,095707	33,00				3		
75.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	32,06364	3059,00				98083		
75.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	29,4196	826,00				24301		
75.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,15976	7007,00				1119		
93	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		19,66168	298645,00	--	5871862	--	5871862	--	6341611
		СП - 8%; Формула объема = ((2.(27,7+17,4+21,1+36,1+8,16+28,5)+2.(48,2+34,7+24,6)+2.(43,82+18,36+10,2+15,4+7,42)+2.(64,7+41+54,6+41+54,6+9,6+49,8)+2.(61,9+51+30,8)+2.(59,1+50+27,7+26,6)+16.(37+24,9+24,9+7,12+17,4+17,4)+16.(47,2+53+33,2+30,8+15)+16.(59,1+51+33,2+27,7+15)).0,001)X2				--	--	--	--		469749	
94	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,35816	313396,00	--	112246	--	112246	--	121226
		СП - 8%; Формула объема = ((2.4,32+2.1,9+2.2,77+2.6,8+2.2,75+2.2,6+16.3,2+16.2,75+16.2,6).0,001)X2				--	--	--	--		8980	
95	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,176	1649875,63	2346,15	290378	413	203202	79138	399078
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (110.0,8.0,001)X2				492972,48	1148,88	86763	202		29561	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,176 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
78.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	36,24192	2394,00		86763				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0659							
78.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,027456		8101,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,027456		3719,00		102			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,038438		4956,00		191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,038438		2604,00		100			
78.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,176	1154557,00				203202		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					16623437	451646	11651133	4221059	22512058
								4520658	117869	--	1667560	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16623437				
	Материалы		Тенге					5667025				
	Всего заработная плата		Тенге						4638527			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5984108				
		Накладные расходы	Тенге					4221059				
		Сметная прибыль	Тенге					1667560				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**365618819**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					62176527				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9440266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2630091			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							207942148		
		- Накладные расходы	Тенге								58976990	
		- Сметная прибыль	Тенге								27082880	
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2										
		Архитектурные решения										
		РАЗДЕЛ 1.Стены и перегородки на отм. -2,100										
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 1шт										
1	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11,85	10178,60	129,16	120616	1531	94034	23748	155913
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 2,37:0,2*				2113,98	40,89	25051	485		11549	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,40555 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
1.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	10,65552	2351,00		25051				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,186							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,135564		9283,00		1258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,135564		2604,00		353			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,050528		4956,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,050528		2604,00		132			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,168839		19,00		3			
1.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,451058		41,00		18			
1.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01659	18765,00				311		
1.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,013035	33,00				0		
1.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	58,065	48,00				2787		
1.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,40555	34862,00				83862		
1.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,6827	4204,00				7074		
2	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,08346	459971,00	--	38389	--	38389	--	41460
		СП - 8%; *Формула объема = (64,2+14,98+4,28).0,001*				--	--	--	--		3071	
3	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,08346	7791,00	--	650	--	650	--	702
		СП - 8%; *Формула объема = ((64,2+14,98+4,28).0,001)*				--	--	--	--		52	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 2шт										
4	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11	10178,60	129,16	111965	1421	87290	22044	144730
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,1:0,2)Х2*				2113,98	40,89	23254	450		10721	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,233 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	9,8912	2351,00		23254				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1727							
4.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,12584		9283,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,12584		2604,00		328			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,046904		4956,00		232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,046904		2604,00		122			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,156728		19,00		3			
4.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,418704		41,00		17			
4.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0154	18765,00				289		
4.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,0121	33,00				0		
4.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	53,9	48,00				2587		
4.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,233	34862,00				77847		
4.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,562	4204,00				6567		
5	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,07348	459971,00	--	33799	--	33799	--	36503
		СП - 8%; *Формула объема = ((25,68+7,49+3,57).0,001)Х2*				--	--	--	--		2704	
6	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,07348	7791,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%; *Формула объема = (((25,68+7,49+3,57).0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		46	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 2шт										
7	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		27	5909,14	122,52	159547	3308	107664	46154	222157
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,35:0,1)Х2*				1799,06	39,00	48575	1053		16456	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,754 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
7.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	20,6604	2351,00		48573				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,405							
7.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,29484		9283,00		2737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,29484		2604,00		768			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,109512		4956,00		543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,109512		2604,00		285			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,384696		19,00		7			
7.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,513864		41,00		21			
7.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,0189	18765,00				355		
7.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,01512	33,00				1		
7.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	67,5	48,00				3240		
7.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	2,754	34862,00				96010		
7.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,917	4204,00				8059		
8	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,05564	459971,00	--	25593	--	25593	--	27640
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+14,98).0,001)X2*				--	--	--	--		2047	
9	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,05564	7791,00	--	433	--	433	--	468
		СП - 8%; *Формула объема = (((12,84+14,98).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		35	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 1шт										
10	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		5,5	10178,60	129,16	55982	710	43645	11022	72365

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 1,1:0,2*				2113,98	40,89	11627	225		5360	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,1165 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	4,9456	2351,00		11627				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,0863							
10.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,06292		9283,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,06292		2604,00		164			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,023452		4956,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,023452		2604,00		61			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,078364		19,00		1			
10.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,209352		41,00		9			
10.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0077	18765,00				144		
10.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00605	33,00				0		
10.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	26,95	48,00				1294		
10.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,1165	34862,00				38923		
10.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	0,781	4204,00				3283		
11	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,02033	459971,00	--	9351	--	9351	--	10099
		СП - 8%; *Формула объема = (12,84+7,49).0,001*				--	--	--	--		748	
12	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,02033	7791,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+7,49).0,001)*				--	--	--	--		13	
13	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		50	33,00	--	1650	--	1650	--	1782

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					558705	6970	443228	102968	714608
								108507	2213	--	52934	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					558705				
	Материалы		Тенге					332634				
	Всего заработная плата		Тенге						110720			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					110595				
		Накладные расходы	Тенге					102968				
		Сметная прибыль	Тенге					52934				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки на отм. 0,000										
		Стенв СТ1-4шт										
14	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		33,72	44883,49	4213,12	1513471	142066	1081532	306950	1966054
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (8,43)Х4				8596,47	1191,59	289873	40180		145634	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	31,0224 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
14.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	130,455936	2222,00		289873				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	15,4303							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	15,430272		9207,00		142067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	15,430272		2604,00		40180			
14.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,87672	33,00				29		
14.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	31,0224	34862,00				1081503		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,09412	83061,77	13938,49	173941	29189	49767	71772	265370
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001)Х4				45357,83	4313,33	94985	9033		19657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
15.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	37,677407	2521,00		94985				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	2,9184							
15.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	9,691587		514,00		4981			
15.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,174231		8987,00		1566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,174231		3113,00		542			
15.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,068991		8584,00		17760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,068991		3113,00		6441			
15.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	1,872981		105,00		197			
15.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,544471		295,00		161			
15.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,261346		8101,00		2117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,261346		3719,00		972			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,413798		4956,00		2051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,413798		2604,00		1078			
15.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	4,878462		73,00		356			
15.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,03916	10602,00				415		
15.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,010471	1100829,00				11526		
15.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002157	116264,00				251		
15.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,008376	1510113,00				12649		
15.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,083534	335,00				1368		
15.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,235531	112,00				138		
15.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,064918	289955,00				18823		
15.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000649	760526,00				494		
15.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001256	1054789,00				1325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,062824	2146,00				135		
15.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,004063	576483,00				2342		
15.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,020941	826,00				17		
15.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000209	1352536,00				283		
16	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,09412	459971,00	--	963234	--	963234	--	1040293
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4				--	--	--	--		77059	
17	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,09412	7791,00	--	16315	--	16315	--	17620
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		1305	
18	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,24.0,001)Х4				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
19	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4				--	--	--	--		330	
20	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		6	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		68,4	5909,14	122,52	404185	8381	272748	116923	562796
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,71:0,1)Х4				1799,06	39,00	123056	2668		41689	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,9768 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
21.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	52,33968	2351,00		123051				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,026							
21.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,746928		9283,00		6934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,746928		2604,00		1945			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,27743		4956,00		1375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,27743		2604,00		722			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,974563		19,00		19			
21.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,301789		41,00		53			
21.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,04788	18765,00				898		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,038304	33,00				1		
21.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	171	48,00				8208		
21.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	6,9768	34862,00				243225		
21.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	4,8564	4204,00				20416		
22	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,48496	459971,00	--	223068	--	223068	--	240913
		СП - 8%; Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х4				--	--	--	--		17845	
23	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,48496	7791,00	--	3778	--	3778	--	4080

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		302	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт										
24	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		98,8	5909,14	122,52	583823	12105	393971	168888	812928
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)X4*				1799,06	39,00	177747	3853		60217	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	10,0776 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
24.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	75,60176	2351,00		177740				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,482							
24.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,078896		9283,00		10015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,078896		2604,00		2809			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,400733		4956,00		1986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,400733		2604,00		1044			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,407702		19,00		27			
24.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,880362		41,00		77			
24.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,06916	18765,00				1298		
24.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,055328	33,00				2		
24.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	247	48,00				11856		
24.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	10,0776	34862,00				351325		
24.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	7,0148	4204,00				29490		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2782	459971,00	--	127964	--	127964	--	138201
		СП - 8%; Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)X4				--	--	--	--		10237	
26	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2782	7791,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%; Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		173	
27	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1,12.0,001)X4				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
27.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
28	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4				--	--	--	--		165	
29	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт										
30	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		19,6	5909,14	122,52	115819	2401	78156	33504	161269
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,49:0,1)X4				1799,06	39,00	35262	764		11946	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,9992 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
30.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	14,99792	2351,00		35260				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,294							
30.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,214032		9283,00		1987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,214032		2604,00		557			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,079498		4956,00		394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,079498		2604,00		207			
30.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,279261		19,00		5			
30.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,373027		41,00		15			
30.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01372	18765,00				257		
30.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,010976	33,00				0		
30.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	49	48,00				2352		
30.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,9992	34862,00				69696		
30.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,3916	4204,00				5850		
31	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1222	459971,00	--	56208	--	56208	--	60705
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х4*				--	--	--	--		4497	
32	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1222	7791,00	--	952	--	952	--	1028
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		76	
33	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
34	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
35	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт										
36	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		33,2	10178,60	129,16	337930	4289	263457	66534	436821
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х4*				2113,98	40,89	70184	1358		32357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,7396 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	29,85344	2351,00		70185				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,5212							
36.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,379808		9283,00		3526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,379808		2604,00		989			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,141565		4956,00		702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,141565		2604,00		369			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,473034		19,00		9			
36.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,263725		41,00		52			
36.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,04648	18765,00				872		
36.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,03652	33,00				1		
36.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	162,68	48,00				7809		
36.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	6,7396	34862,00				234956		
36.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	4,7144	4204,00				19819		
37	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,23844	459971,00	--	109675	--	109675	--	118449
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х4*				--	--	--	--		8774	
38	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,23844	7791,00	--	1858	--	1858	--	2007
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		149	
39	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
40	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
41	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт										
42	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		53,6	5909,14	122,52	316730	6567	213733	91624	441022
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х4*				1799,06	39,00	96430	2090		32668	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	5,4672 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
42.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	41,01472	2351,00		96426				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,804							
42.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,585312		9283,00		5433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,585312		2604,00		1524			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,217402		4956,00		1077			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,217402		2604,00		566			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,763693		19,00		15			
42.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,020115		41,00		42			
42.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,03752	18765,00				704		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,030016	33,00				1		
42.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	134	48,00				6432		
42.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	5,4672	34862,00				190598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	3,8056	4204,00				15999		
43	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2688	459971,00	--	123640	--	123640	--	133531
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х4*				--	--	--	--		9891	
44	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2688	7791,00	--	2094	--	2094	--	2262
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		168	
45	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
45.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
45.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
46	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
47	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт										
48	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,08	44883,49	4213,12	362659	34042	259158	73551	471107
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х4*				8596,47	1191,59	69459	9628		34897	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	7,4336 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
48.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	31,259904	2222,00		69460				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	3,6974							
48.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	3,697408		9207,00		34042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	3,697408		2604,00		9628			
48.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,21008	33,00				7		
48.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	7,4336	34862,00				259150		
49	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,3054	83061,77	13938,49	25367	4257	7258	10467	38701
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)X4				45357,83	4313,33	13852	1317		2867	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
49.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	5,494757	2521,00		13852				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,4256							
49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	1,413391		514,00		726			
49.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,025409		8987,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,025409		3113,00		79			
49.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,301735		8584,00		2590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,301735		3113,00		939			
49.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,27315		105,00		29			
49.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,079404		295,00		23			
49.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,038114		8101,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,038114		3719,00		142			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,060347		4956,00		299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,060347		2604,00		157			
49.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,71146		73,00		52			
49.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,005711	10602,00				61		
49.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,001527	1100829,00				1681		
49.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000315	116264,00				37		
49.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,001222	1510113,00				1845		
49.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,59553	335,00				200		
49.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,180186	112,00				20		
49.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,009467	289955,00				2745		
49.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000095	760526,00				72		
49.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000183	1054789,00				193		
49.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009162	2146,00				20		
49.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000592	576483,00				342		
49.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003054	826,00				3		
49.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1352536,00				41		
50	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,3054	459971,00	--	140475	--	140475	--	151713
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4*				--	--	--	--		11238	
51	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,3054	7791,00	--	2379	--	2379	--	2569
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		190	
52	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
52.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
52.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
53	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
54	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт										
55	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		16,4	5909,14	122,52	96910	2010	65395	28034	134940
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х4*				1799,06	39,00	29505	640		9996	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6728 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
55.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	12,54928	2351,00		29503				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,246							
55.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,179088		9283,00		1662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,179088		2604,00		466			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,066518		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,066518		2604,00		173			
55.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,233667		19,00		4			
55.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,312125		41,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01148	18765,00				215		
55.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,009184	33,00				0		
55.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	41	48,00				1968		
55.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,6728	34862,00				58317		
55.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,1644	4204,00				4895		
56	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,16072	459971,00	--	73927	--	73927	--	79841
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)X4*				--	--	--	--		5914	
57	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,16072	7791,00	--	1252	--	1252	--	1352
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		100	
58	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)X4*				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
58.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
59	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4*				--	--	--	--		165	
60	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		8,3	10178,60	129,16	84482	1072	65864	16633	109205
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х2*				2113,98	40,89	17546	339		8089	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6849 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
61.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,46336	2351,00		17546				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1303							
61.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,094952		9283,00		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,094952		2604,00		247			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,035391		4956,00		175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,035391		2604,00		92			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,118258		19,00		2			
61.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,315931		41,00		13			
61.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01162	18765,00				218		
61.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00913	33,00				0		
61.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	40,67	48,00				1952		
61.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6849	34862,00				58739		
61.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1786	4204,00				4955		
62	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,0971	459971,00	--	44663	--	44663	--	48236
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х2*				--	--	--	--		3573	
63	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,0971	7791,00	--	757	--	757	--	818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		61	
64	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00112	495318,63	2346,15	555	2	--	504	1143
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X2*				492972,48	1148,88	552	1		85	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
64.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,23063	2394,00		552				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0004							
64.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000175		8101,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000175		3719,00		1			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000245		2604,00		1			
65	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00112	459971,00	--	515	--	515	--	556
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2*				--	--	--	--		41	
66	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00112	7791,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		1	
67	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		1324	33,00	--	43692	--	43692	--	47187
		СП - 8%				--	--	--	--		3495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5980381	246446	4702232	997469	7536078
								1031702	71903	--	558226	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5781073				
	Материалы		Тенге					2694015				
	Всего заработная плата		Тенге						984418			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1951193				
		Накладные расходы	Тенге					915230				
		Сметная прибыль	Тенге					535702				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7232005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						984418			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					199308				
	Материалы		Тенге					57026				
	Всего заработная плата		Тенге						119187			
		Накладные расходы	Тенге					82239				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					22524				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					304071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						119187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7536076				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									471
		Сметная заработная плата	Тенге						1103605			
		РАЗДЕЛ 3.Стены и перегородки на отм. +3,000, +6,000, +9,000, +12,000, +15,000, +18,000, +21,000, +24,000										
		Стенв СТ1-4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
68	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		1062,72	44883,49	4213,12	47698582	4477367	34085574	9673829	61962204
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (33,21)Х32				8596,47	1191,59	9135641	1266327		4589793	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	977,7024 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
68.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	4111,451136	2222,00		9135644				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	486,3007							
68.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	486,300672		9207,00		4477370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	486,300672		2604,00		1266327			
68.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	27,63072	33,00				912		
68.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	977,7024	34862,00				34084661		
69	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		19,23392	83061,77	13938,49	1597603	268092	457102	659206	2437354
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001)Х32				45357,83	4313,33	872409	82962		180545	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
69.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	346,056689	2521,00		872409				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	26,8044							
69.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	89,014582		514,00		45753			
69.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,600262		8987,00		14382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,600262		3113,00		4982			
69.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	19,003113		8584,00		163123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	19,003113		3113,00		59157			
69.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	17,202818		105,00		1806			
69.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	5,000819		295,00		1475			
69.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	2,400393		8101,00		19446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	2,400393		3719,00		8927			
69.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	3,800623		4956,00		18836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	3,800623		2604,00		9897			
69.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	44,80734		73,00		3271			
69.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,359674	10602,00				3813		
69.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,09617	1100829,00				105866		
69.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,019811	116264,00				2303		
69.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,076936	1510113,00				116182		
69.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	37,506144	335,00				12565		
69.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	11,348013	112,00				1271		
69.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,596252	289955,00				172886		
69.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,005963	760526,00				4535		
69.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01154	1054789,00				12173		
69.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,577018	2146,00				1238		
69.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,037314	576483,00				21511		
69.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,192339	826,00				159		
69.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001923	1352536,00				2601		
70	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		19,23392	459971,00	--	8847045	--	8847045	--	9554809
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32				--	--	--	--		707764	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		19,23392	7791,00	--	149851	--	149851	--	161839
		СП - 8%; *Формула объема =* *(((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11988	
72	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,30464	495318,63	2346,15	150894	715	--	136982	310906
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (9,52.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	150179	350		23030	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
72.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	62,731469	2394,00		150179				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,1141							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,047524		8101,00		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,047524		3719,00		177			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,066533		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,066533		2604,00		173			
73	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,30464	459971,00	--	140126	--	140126	--	151336
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32*				--	--	--	--		11210	
74	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,30464	7791,00	--	2373	--	2373	--	2563
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		190	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
75	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		547,2	5909,14	122,52	3233481	67043	2181992	935381	4502371
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,71:0,1)Х32*				1799,06	39,00	984446	21341		333509	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	55,8144 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
75.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	418,71744	2351,00		984405				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	8,208							
75.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	5,975424		9283,00		55470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	5,975424		2604,00		15560			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	2,219443		4956,00		11000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	2,219443		2604,00		5779			
75.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	7,796506		19,00		148			
75.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	10,41431		41,00		427			
75.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,38304	18765,00				7188		
75.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,306432	33,00				10		
75.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1368	48,00				65664		
75.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	55,8144	34862,00				1945802		
75.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	38,8512	4204,00				163330		
76	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		3,87968	459971,00	--	1784540	--	1784540	--	1927303
		СП - 8%; *Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		142763	
77	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		3,87968	7791,00	--	30227	--	30227	--	32645
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		2418	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
78	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		790,4	5909,14	122,52	4670584	96840	3151767	1351106	6503426
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)Х32*				1799,06	39,00	1421977	30826		481735	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	80,6208 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
78.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	604,81408	2351,00		1421918				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	11,856							
78.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	8,631168		9283,00		80123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	8,631168		2604,00		22476			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,205862		4956,00		15888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,205862		2604,00		8348			
78.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	11,261619		19,00		214			
78.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	15,042893		41,00		617			
78.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,55328	18765,00				10382		
78.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,442624	33,00				15		
78.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1976	48,00				94848		
78.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	80,6208	34862,00				2810602		
78.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	56,1184	4204,00				235922		
79	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,2256	459971,00	--	1023711	--	1023711	--	1105608
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		81897	
80	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,2256	7791,00	--	17340	--	17340	--	18727
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1387	
81	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
81.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
82	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
83	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
84	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		156,8	5909,14	122,52	926553	19211	625249	268033	1290153
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,49:0,1)Х32*				1799,06	39,00	282093	6115		95567	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	15,9936 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	119,98336	2351,00		282081				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,352							
84.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,712256		9283,00		15895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,712256		2604,00		4459			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,635981		4956,00		3152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,635981		2604,00		1656			
84.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,234086		19,00		42			
84.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,984218		41,00		122			
84.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,10976	18765,00				2060		
84.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,087808	33,00				3		
84.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	392	48,00				18816		
84.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	15,9936	34862,00				557569		
84.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	11,1328	4204,00				46802		
85	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,9776	459971,00	--	449668	--	449668	--	485641
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		35973	
86	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,9776	7791,00	--	7616	--	7616	--	8225
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		609	
87	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
87.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
87.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
88	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
89	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
90	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		265,6	10178,60	129,16	2703436	34305	2107658	532270	3494563
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х32*				2113,98	40,89	561473	10860		258857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	53,9168 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
90.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	238,82752	2351,00		561483				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	4,1699							
90.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	3,038464		9283,00		28206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	3,038464		2604,00		7912			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	1,132518		4956,00		5613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	1,132518		2604,00		2949			
90.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	3,784269		19,00		72			
90.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	10,109798		41,00		415			
90.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,37184	18765,00				6978		
90.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,29216	33,00				10		
90.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	1301,44	48,00				62469		
90.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	53,9168	34862,00				1879647		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	37,7152	4204,00				158555		
91	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,90752	459971,00	--	877404	--	877404	--	947596
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х32*				--	--	--	--		70192	
92	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,90752	7791,00	--	14861	--	14861	--	16050
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1189	
93	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
93.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
93.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
94	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
95	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
96	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		428,8	5909,14	122,52	2533839	52536	1709866	732989	3528174
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х32*				1799,06	39,00	771437	16723		261346	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	43,7376 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
96.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	328,11776	2351,00		771405				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	6,432							
96.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	4,682496		9283,00		43468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	4,682496		2604,00		12193			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	1,739213		4956,00		8620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	1,739213		2604,00		4529			
96.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	6,109542		19,00		116			
96.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	8,160922		41,00		335			
96.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,30016	18765,00				5633		
96.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,240128	33,00				8		
96.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1072	48,00				51456		
96.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	43,7376	34862,00				1524780		
96.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	30,4448	4204,00				127990		
97	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,1504	459971,00	--	989122	--	989122	--	1068252
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		79130	
98	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,1504	7791,00	--	16754	--	16754	--	18094
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1340	
99	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
99.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
99.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
100	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
101	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
102	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		64,64	44883,49	4213,12	2901269	272336	2073257	588411	3768855
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х32*				8596,47	1191,59	555676	77024		279174	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	59,4688 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	250,079232	2222,00		555676				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	29,5793							
102.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	29,579264		9207,00		272336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	29,579264		2604,00		77024			
102.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	1,68064	33,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	59,4688	34862,00				2073201		
103	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,4432	83061,77	13938,49	202937	34054	58065	83736	309607
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)Х32*				45357,83	4313,33	110818	10538		22934	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
103.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	43,958054	2521,00		110818				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	3,4048							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	11,30713		514,00		5812			
103.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,203274		8987,00		1827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,203274		3113,00		633			
103.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,413882		8584,00		20721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,413882		3113,00		7514			
103.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	2,185198		105,00		229			
103.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,635232		295,00		187			
103.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,304911		8101,00		2470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,304911		3719,00		1134			
103.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,482776		4956,00		2393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,482776		2604,00		1257			
103.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	5,691679		73,00		415			
103.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,045688	10602,00				484		
103.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,012216	1100829,00				13448		
103.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002516	116264,00				293		
103.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,009773	1510113,00				14758		
103.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,76424	335,00				1596		
103.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,441488	112,00				161		
103.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,075739	289955,00				21961		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000757	760526,00				576		
103.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001466	1054789,00				1546		
103.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,073296	2146,00				157		
103.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00474	576483,00				2732		
103.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024432	826,00				20		
103.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000244	1352536,00				330		
104	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,4432	459971,00	--	1123801	--	1123801	--	1213705
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32*				--	--	--	--		89904	
105	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,4432	7791,00	--	19035	--	19035	--	20558
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1523	
106	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
106.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
106.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
107	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
108	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		131,2	5909,14	122,52	775279	16075	523167	224273	1079516
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х32*				1799,06	39,00	236037	5117		79964	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,3824 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
109.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	100,39424	2351,00		236027				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,968							
109.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,432704		9283,00		13300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,432704		2604,00		3731			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,532147		4956,00		2637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,532147		2604,00		1386			
109.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,869338		19,00		36			
109.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,496998		41,00		102			
109.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09184	18765,00				1723		
109.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,073472	33,00				2		
109.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	328	48,00				15744		
109.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	13,3824	34862,00				466537		
109.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	9,3152	4204,00				39161		
110	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,28576	459971,00	--	591412	--	591412	--	638725
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		47313	
111	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,28576	7791,00	--	10017	--	10017	--	10818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		801	
112	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
112.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
113	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
114	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
115	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		66,4	10178,60	129,16	675859	8576	526915	133068	873641
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х16*				2113,98	40,89	140368	2715		64714	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,4792 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
115.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	59,70688	2351,00		140371				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	1,0425							
115.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,759616		9283,00		7052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,759616		2604,00		1978			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,28313		4956,00		1403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,28313		2604,00		737			
115.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,946067		19,00		18			
115.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	2,52745		41,00		104			
115.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,09296	18765,00				1744		
115.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,07304	33,00				2		
115.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	325,36	48,00				15617		
115.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	13,4792	34862,00				469912		
115.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	9,4288	4204,00				39639		
116	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,7768	459971,00	--	357305	--	357305	--	385889
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х16*				--	--	--	--		28584	
117	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,7768	7791,00	--	6052	--	6052	--	6536
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		484	
118	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х16*				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
118.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
119	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; Формула объема = ((0,56.0,001))Х16				--	--	--	--		330	
120	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; Формула объема = ((0,56.0,001))Х16; Формула стоимости = (7791)Х16				--	--	--	--		6	
121	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		10592	33,00	--	349536	--	349536	--	377499
		СП - 8%; Формула объема = 1324.8				--	--	--	--		27963	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					85024809	5347507	64379659	15387775	108445587
								15297643	1531074	--	8033003	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					83224269				
	Материалы		Тенге					46985448				
	Всего заработная плата		Тенге						15751990			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16879047				
		Накладные расходы	Тенге					14644833				
		Сметная прибыль	Тенге					7829524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					105698626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6878
		Сметная заработная плата	Тенге						15751990			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1800540				
	Материалы		Тенге					515167				
	Всего заработная плата		Тенге						1076727			
		Накладные расходы	Тенге					742942				
		Сметная прибыль	Тенге					203479				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2746961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	Тенге						1076727			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					108445587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7298
		Сметная заработная плата	Тенге						16828717			
		РАЗДЕЛ 4.Стены и перегородки на отм. +27,000										
		Стенв СТ1-2шт										
122	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		24,9	44883,49	4213,12	1117599	104907	798640	226662	1451802
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (12,45)Х2				8596,47	1191,59	214052	29671		107541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	22,908 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
122.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	96,33312	2222,00		214052				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	11,3942							
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	11,39424		9207,00		104907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	11,39424		2604,00		29671			
122.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,6474	33,00				21		
122.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	22,908	34862,00				798619		
123	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		1,0732	83061,77	13938,49	89142	14959	25505	36782	135998
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001)Х2				45357,83	4313,33	48678	4629		10074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
123.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	19,309014	2521,00		48678				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	1,4956							
123.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	4,96677		514,00		2553			
123.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,08929		8987,00		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,08929		3113,00		278			
123.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	1,060322		8584,00		9102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	1,060322		3113,00		3301			
123.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,95987		105,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,279032		295,00		82			
123.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,133935		8101,00		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,133935		3719,00		498			
123.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,212064		4956,00		1051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,212064		2604,00		552			
123.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	2,500127		73,00		183			
123.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,020069	10602,00				213		
123.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005366	1100829,00				5907		
123.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001105	116264,00				129		
123.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,004293	1510113,00				6483		
123.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,09274	335,00				701		
123.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,633188	112,00				71		
123.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,033269	289955,00				9647		
123.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000333	760526,00				253		
123.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000644	1054789,00				679		
123.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,032196	2146,00				69		
123.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002082	576483,00				1200		
123.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,010732	826,00				9		
123.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000107	1352536,00				145		
124	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,0732	459971,00	--	493641	--	493641	--	533132
		СП - 8%; *Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2*				--	--	--	--		39491	
125	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,0732	7791,00	--	8361	--	8361	--	9030
		СП - 8%; *Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		669	
		Стенв СТ2-2шт										
126	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,96	44883,49	4213,12	402156	37750	287382	81562	522415

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (4,48)Х2*				8596,47	1191,59	77024	10677		38697	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,2432 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
126.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	34,664448	2222,00		77024				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	4,1001							
126.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	4,100096		9207,00		37750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	4,100096		2604,00		10677			
126.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,23296	33,00				8		
126.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	8,2432	34862,00				287374		
127	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,1884	83061,77	13938,49	15649	2626	4478	6457	23875
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (94,2.0,001)Х2*				45357,83	4313,33	8545	813		1768	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
127.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	3,389693	2521,00		8545				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,2626							
127.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	0,871915		514,00		448			
127.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,015675		8987,00		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,015675		3113,00		49			
127.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,186139		8584,00		1598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,186139		3113,00		579			
127.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,168505		105,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,048984		295,00		14			
127.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,023512		8101,00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,023512		3719,00		87			
127.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,037228		4956,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,037228		2604,00		97			
127.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,438897		73,00		32			
127.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003523	10602,00				37		
127.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000942	1100829,00				1037		
127.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000194	116264,00				23		
127.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000754	1510113,00				1138		
127.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,36738	335,00				123		
127.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,111156	112,00				12		
127.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00584	289955,00				1693		
127.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	760526,00				44		
127.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000113	1054789,00				119		
127.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005652	2146,00				12		
127.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000365	576483,00				211		
127.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001884	826,00				2		
127.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1352536,00				25		
128	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2*				--	--	--	--		6933	
129	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 4шт										
130	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		44,8	10178,60	129,16	456001	5786	355509	89781	589444
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,24:0,2)Х4*				2113,98	40,89	94706	1832		43663	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	9,0944 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
130.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	40,28416	2351,00		94708				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,7034							
130.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,512512		9283,00		4758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,512512		2604,00		1335			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,191027		4956,00		947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,191027		2604,00		497			
130.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,63831		19,00		12			
130.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,705267		41,00		70			
130.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,06272	18765,00				1177		
130.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04928	33,00				2		
130.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	219,52	48,00				10537		
130.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	9,0944	34862,00				317049		
130.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	6,3616	4204,00				26744		
131	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = (47,1.0,001)Х4*				--	--	--	--		6933	
132	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((47,1.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		39,8	10178,60	129,16	405108	5140	315832	79760	523658
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,99:0,2)Х4				2113,98	40,89	84136	1627		38789	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,0794 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
133.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	35,78816	2351,00		84138				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,6249							
133.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,455312		9283,00		4227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,455312		2604,00		1186			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,169707		4956,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,169707		2604,00		442			
133.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,56707		19,00		11			
133.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,514947		41,00		62			
133.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,05572	18765,00				1046		
133.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04378	33,00				1		
133.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	195,02	48,00				9361		
133.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	8,0794	34862,00				281664		
133.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	5,6516	4204,00				23759		
134	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,20268	459971,00	--	93227	--	93227	--	100685
		СП - 8%; Формула объема = ((47,1+3,57).0,001)Х4				--	--	--	--		7458	
135	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,20268	7791,00	--	1579	--	1579	--	1705

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((47,1+3,57).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		126	
		Перегородка П-3 толщ.200мм - 2шт										
136	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		7,9	10178,60	129,16	80411	1020	62691	15832	103942
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,79:0,2)X2*				2113,98	40,89	16700	323		7699	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6037 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
136.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,10368	2351,00		16701				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,124							
136.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,090376		9283,00		839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,090376		2604,00		235			
136.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,033686		4956,00		167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,033686		2604,00		88			
136.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,112559		19,00		2			
136.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,300706		41,00		12			
136.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01106	18765,00				208		
136.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00869	33,00				0		
136.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	38,71	48,00				1858		
136.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6037	34862,00				55908		
136.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1218	4204,00				4716		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,06994	459971,00	--	32170	--	32170	--	34744
		СП - 8%; Формула объема = ((31,4+3,57).0,001)Х2				--	--	--	--		2574	
138	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,06994	7791,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%; Формула объема = (((31,4+3,57).0,001))Х2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3371843	172188	2655814	536836	4221373
								543841	49572	--	312693	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3267052				
	Материалы		Тенге					1820052				
	Всего заработная плата		Тенге						530748			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					805777				
		Накладные расходы	Тенге					493597				
		Сметная прибыль	Тенге					300851				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4061500				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									231
		Сметная заработная плата	Тенге						530748			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					104791				
	Материалы		Тенге					29982				
	Всего заработная плата		Тенге						62665			
		Накладные расходы	Тенге					43239				
		Сметная прибыль	Тенге					11842				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					159872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						62665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4221372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									256
		Сметная заработная плата	Тенге						593413			
		РАЗДЕЛ 5.Вентшахты										
		Вентшахты ВШ-1										
139	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		882	5909,14	122,52	5211861	108063	3517027	1507687	7257112
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (9,8:0,1)Х9				1799,06	39,00	1586771	34398		537564	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	89,964 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
139.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	674,9064	2351,00		1586705				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	13,23							
139.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	9,63144		9283,00		89409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	9,63144		2604,00		25080			
139.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,577392		4956,00		17730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,577392		2604,00		9316			
139.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	12,566736		19,00		239			
139.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	16,786224		41,00		688			
139.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,6174	18765,00				11586		
139.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,49392	33,00				16		
139.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2205	48,00				105840		
139.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	89,964	34862,00				3136325		
139.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	62,622	4204,00				263263		
140	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		5,076	459971,00	--	2334813	--	2334813	--	2521598
		СП - 8%; *Формула объема = (564.0,001)Х9*				--	--	--	--		186785	
141	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		5,076	7791,00	--	39547	--	39547	--	42711
		СП - 8%; *Формула объема = ((564.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		3164	
142	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,2225	147294,69	11739,97	32773	2613	2444	33437	71507
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+9,73).0,001)Х10*				124564,44	2789,40	27716	621		5297	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	9,88078	2805,00		27716				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,2383							
142.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,91725		291,00		1431			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,238342		4956,00		1181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,238342		2604,00		621			
142.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0089	274757,00				2445		
143	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,1252	1109851,00	--	138953	--	138953	--	150069
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х10*				--	--	--	--		11116	
144	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0973	1109774,00	--	107981	--	107981	--	116619
		СП - 8%; *Формула объема = (9,73.0,001)Х10*				--	--	--	--		8638	
145	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		6,4525	166,49	3,36	1074	21	479	398	1590
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10*				88,97	0,53	574	3		118	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,19422	2957,00		574				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0013							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000658		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		7764,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,073713		180,00		13			
145.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000097	380806,00				37		
145.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000581	760526,00				442		
146	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		6,4525	291,18	4,99	1879	32	1176	468	2535
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10*				104,02	1,06	671	7		188	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,280684	2394,00		672				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0026							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001316		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		7764,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,08556		180,00		15			
146.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000181	705879,00				128		
146.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001161	902233,00				1048		
		Вентшахты ВШ-2										
147	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		141,3	5909,14	122,52	834961	17312	563442	241538	1162619
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,57:0,1)Х9				1799,06	39,00	254207	5511		86120	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	14,4126 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
147.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	108,12276	2351,00		254197				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,1195							
147.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,542996		9283,00		14324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,542996		2604,00		4018			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,573113		4956,00		2840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,573113		2604,00		1492			
147.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,013242		19,00		38			
147.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,689222		41,00		110			
147.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09891	18765,00				1856		
147.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,079128	33,00				3		
147.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	353,25	48,00				16956		
147.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	14,4126	34862,00				502452		
147.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	10,0323	4204,00				42176		
148	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,0304	459971,00	--	933925	--	933925	--	1008639
		СП - 8%; *Формула объема = (225,6.0,001)Х9*				--	--	--	--		74714	
149	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,0304	7791,00	--	15819	--	15819	--	17085
		СП - 8%; *Формула объема = ((225,6.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		1266	
150	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,08272	147294,69	11739,97	12184	971	909	12431	26584
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+8,16).0,001)Х4*				124564,44	2789,40	10304	231		1969	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
150.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,67343	2805,00		10304				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0886							
150.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,828112		291,00		532			
150.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,08861		4956,00		439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,08861		2604,00		231			
150.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003309	274757,00				909		
151	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,05008	1109851,00	--	55581	--	55581	--	60028
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х4*				--	--	--	--		4447	
152	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,03264	1109774,00	--	36223	--	36223	--	39121
		СП - 8%; *Формула объема = (8,16.0,001)Х4*				--	--	--	--		2898	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		2,39888	166,49	3,36	399	8	178	148	591
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				88,97	0,53	213	1		44	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
153.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,072206	2957,00		214				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
153.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000245		32,00		0			
153.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,027405		180,00		5			
153.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000036	380806,00				14		
153.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000216	760526,00				164		
154	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		2,39888	291,18	4,99	699	12	437	174	943
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				104,02	1,06	250	3		70	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
154.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,104351	2394,00		250				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,001							
154.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000489		32,00		0			
154.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		7764,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,031809		180,00		6			
154.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000067	705879,00				47		
154.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000432	902233,00				390		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					9758672	129032	7748934	1796281	12479351
								1880706	40775	--	924398	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9758672				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					4086093				
	Всего заработная плата		Тенге						1921481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3662842				
		Накладные расходы	Тенге					1796281				
		Сметная прибыль	Тенге					924398				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		РАЗДЕЛ 6.Проемы										
		Двери										
155	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$		165,6	6550,15	82,44	1084705	13652	286275	546150	1761323
		НР - 69%; СП - 8%				4739,00	40,72	784778	6743		130468	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка дверной коробки в проем										
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки										
		4. Сверление отверстий для установки анкеров										
		5. Установка анкеров										
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной										
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение										
		8. Проверка механизмов дверного замка										
155.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0923	346,48488	2265,00		784788				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0144	2,3846							
155.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	17,997408		18,00		324			
155.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	1,257235		39,00		49			
155.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,775008		3436,00		2663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00468	0,775008		2180,00		1690			
155.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,79223		8101,00		6418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004784	0,79223		3719,00		2946			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,809453		4956,00		4012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004888	0,809453		2604,00		2108			
155.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	9,782323		19,00		186			
155.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,071208	118222,00				8418		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.10	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	69,66792	1590,00				110772		
155.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	39,744	4204,00				167084		
156	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		151,2	55191,00	--	8344879	--	8344879	--	9012469
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1.(36+36)*				--	--	--	--		667590	
157	С1223-207-0103 223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$		14,4	34121,00	--	491342	--	491342	--	530649
		СП - 8%				--	--	--	--		39307	
		Двери внутренние										
160	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	$м^2$		665,28	3598,93	141,64	2394296	94230	771645	1417462	4116698
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+36+45+36)+0,8.2,1.(63+63)+1,3.2,1.54*				2297,41	69,95	1528421	46536		304941	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
158.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0143	674,793504	2265,00		1528407				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	17,4969							
158.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,163904	109,042053		18,00		1963			
158.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	1,383782		3436,00		4755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		2180,00		3017			
158.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049608	33,00321		16,00		528			
158.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,383782		8101,00		11210			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		3719,00		5146			
158.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	14,737283		4956,00		73038			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022152	14,737283		2604,00		38376			
158.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,042432	28,229161		97,00		2738			
158.9	131630 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,66528	88671,00				58991		
158.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	4,65696	826,00				3847		
158.11	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	34,59456	1086,00				37570		
158.12	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	159,6672	4204,00				671241		
161	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		170,1	11629,00	--	1978093	--	1978093	--	2136340
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+45)*				--	--	--	--		158247	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	С1223-201-0112 223-201-0112 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$		136,08	15357,00	--	2089781	--	2089781	--	2256963
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(36+36)*				--	--	--	--		167182	
163	С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$		211,68	14746,00	--	3121433	--	3121433	--	3371148
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,1.(63+63)*				--	--	--	--		249715	
164	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двухпольный с глухими полотнами ДГ 21-13	$м^2$		147,42	12104,00	--	1784372	--	1784372	--	1927122
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.2,1.54*				--	--	--	--		142750	
165	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		792	508,00	--	402336	--	402336	--	434523
		СП - 8%; *Формула объема = 45.2+36.2+45.2+36.2+63.2+63.2+54.4*				--	--	--	--		32187	
166	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		342	3633,00	--	1242486	--	1242486	--	1341885
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		99399	
167	С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.		342	3764,00	--	1287288	--	1287288	--	1390271
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		102983	
168	Е11-150501-0202 1115-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Двери прочие. Остекление оконным стеклом на эластичных прокладках	$м^2$ площади остекления		54,4968	6181,20	54,24	336856	2956	232473	82056	452425
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 0,58.1,305.(36+36)*				1861,15	20,98	101427	1143		33513	
		Состав работ:										
		1. Нарезка стекол частично										
		2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен										
		3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка										
		4. Вставка стекол на эластичной прокладке										
		5. Протирка стекол										
166.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8537	46,523918	2180,00		101422				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	0,4414							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003366	0,183436		9207,00		1689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,183436		2604,00		478			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004692	0,255699		4956,00		1267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004692	0,255699		2604,00		666			
166.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,06	57,766608	3029,00				174975		
166.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,708458	684,00				485		
166.7	315950 С	Шнур резиновый круглого сечения	кг	0,51	27,793368	2047,00				56893		
166.8	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,108994	1103,00				120		
		Окна										
169	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-5/	$м^2$		19,44	8639,35	302,70	167949	5885	102396	56591	242503
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				3069,35	165,15	59668	3211		17963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
167.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	26,343144	2265,00		59667				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	1,3316							
167.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,610572		3436,00		2098			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	0,610572		2180,00		1331			
167.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	4,627809		16,00		74			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,721768		4956,00		3577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,721768		2604,00		1879			
167.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	7,130748		19,00		135			
167.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	13,8024	121,00				1670		
167.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,526824	259,00				136		
167.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	83,3976	89,00				7422		
167.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	22,1616	4204,00				93167		
170	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный откидной	$м^2$		19,44	62153,00	--	1208254	--	1208254	--	1304914
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				--	--	--	--		96660	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-6/	м^2		20,8	7192,37	304,74	149601	6338	88774	52174	217917
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				2619,67	167,42	54489	3482		16142	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
169.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1566	24,05728	2265,00		54490				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	1,4477							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	0,674918		3436,00		2319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	0,674918		2180,00		1471			
169.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,204048	4,244198		16,00		68			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,772262		4956,00		3827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,772262		2604,00		2011			
169.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,314392	6,539354		19,00		124			
169.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	14,768	121,00				1787		
169.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,44512	259,00				115		
169.9	316007 С	Лента бутиловая	м	3,47	72,176	89,00				6424		
169.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	19,136	4204,00				80448		
172	С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м^2		20,8	44876,00	--	933421	--	933421	--	1008095
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				--	--	--	--		74674	
173	Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-1,2,3,4/	м^2		394,2	5414,43	301,37	2134368	118800	1257387	741760	3106218
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				1923,34	167,42	758181	65997		230090	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
171.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8492	334,75464	2265,00		758219				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	27,4363							
171.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	12,791002		3436,00		43950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	12,791002		2180,00		27884			
171.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,129688	51,12301		16,00		818			
171.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	14,635858		4956,00		72535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	14,635858		2604,00		38112			
171.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,199888	78,79585		19,00		1497			
171.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	220,752	121,00				26711		
171.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0156	6,14952	259,00				1593		
171.9	316007 С	Лента бутиловая	м	2,44	961,848	89,00				85604		
171.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	271,998	4204,00				1143480		
174	С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$		394,2	50578,00	--	19937848	--	19937848	--	21532876
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				--	--	--	--		1595028	
177	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		462,4	3820,85	8,65	1766761	3999	1558964	185374	2108306
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *2,25.36+1,65.36+2,15.36+1,95.36+1,05.36+1,45.16+3,15.36*				440,74	4,70	203798	2173		156171	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										
173.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	93,49728	2180,00		203824				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,8786							
173.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,192358		3436,00		661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,192358		2180,00		419			
173.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,673254		4956,00		3337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,673254		2604,00		1753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	1849,6	248,00				458701		
173.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	261,7184	4204,00				1100264		
178	С1223-501-0113 223-501-0113 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм	м		147,6	1154,00	--	170330	--	170330	--	183956
		СП - 8%; *Формула объема = 2,15.36+1,95.36*				--	--	--	--		13626	
180	С1223-501-0115 223-501-0115 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 300 мм	м		201,4	1730,00	--	348422	--	348422	--	376296
		СП - 8%; *Формула объема = 2,25.36+1,65.36+1,05.36+1,45.16*				--	--	--	--		27874	
181	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		88,36	5100,65	22,76	450693	2011	253961	179737	680865
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	194721	646		50434	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
176.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	89,323124	2180,00		194724				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2474							
176.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,183789		9207,00		1692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,183789		2604,00		479			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,064326		4956,00		319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,064326		2604,00		168			
176.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	10,6032	706,00				7486		
176.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,5344	484,00				1711		
176.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,503652	485980,00				244765		
		Вентиляционная решетка										
182	Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные. Установка	решетка		16	862,62	12,32	13802	197	206	13210	29173
		НР - 98%; СП - 8%				837,46	5,02	13399	80		2161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы										
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки										
		3. Установка вентиляционной решетки										
177.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3562	5,6992	2351,00		13399				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,0304							
177.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,092534	1,48055		16,00		24			
177.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001928	0,030845		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001928	0,030845		2604,00		80			
177.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067687	1,082995		19,00		21			
177.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,1808	1136,00				205		
184	С1246-304-0969 246-304-0969 РСНБ РК 2022 прим.	Декоративная решетка размерами 1790 мм х 390 мм	шт.		16	69098,00	--	1105568	--	1105568	--	1194013
		СП - 8%				--	--	--	--		88445	
		Балконная секция										
186	Е11-100501-0301 1110-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы балконные площадью до 3 $м^2$. Установка дверных блоков из ПВХ профилей	$м^2$		144	8956,33	313,92	1289712	45205	807745	415489	1841617
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				3033,07	172,86	436762	24892		136416	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
179.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3391	192,8304	2265,00		436761				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0721	10,3824							
179.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	5,031936		3436,00		17290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034944	5,031936		2180,00		10970			
179.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,217464	31,314816		16,00		501			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	5,346432		4956,00		26497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	5,346432		2604,00		13922			
179.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,334984	48,237696		19,00		917			
179.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	61,92	121,00				7492		
179.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0293	4,2192	259,00				1093		
179.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,02	578,88	89,00				51520		
179.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,235	177,84	4204,00				747639		
187	С1223-204-0108 223-204-0108 РСНБ РК 2022 прим.	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 25-8	$м^2$		144	50272,00	--	7239168	--	7239168	--	7818301
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				--	--	--	--		579133	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м^2		75,6	8639,35	302,70	653135	22884	398208	220075	943067
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				3069,35	165,15	232043	12485		69857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
181.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	102,44556	2265,00		232039				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	5,1786							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	2,374445		3436,00		8159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	2,374445		2180,00		5176			
181.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	17,997034		16,00		288			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	2,806877		4956,00		13911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	2,806877		2604,00		7309			
181.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	27,730685		19,00		527			
181.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	53,676	121,00				6495		
181.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	2,04876	259,00				531		
181.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	324,324	89,00				28865		
181.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	86,184	4204,00				362318		
189	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	м^2		75,6	62153,00	--	4698767	--	4698767	--	5074668
		СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				--	--	--	--		375901	
190	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		64,8	3820,85	8,65	247591	561	218470	25978	295455
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				440,74	4,70	28560	305		21886	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	13,10256	2180,00		28564				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,1231							
183.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,026957		3436,00		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,026957		2180,00		59			
183.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,094349		4956,00		468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,094349		2604,00		246			
183.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	259,2	248,00				64282		
183.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	36,6768	4204,00				154189		
191	С1223-501-0114 223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м		64,8	1442,00	--	93442	--	93442	--	100917
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				--	--	--	--		7475	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					67166699	316718	62453734	3936056	76790973
								4396247	167693	--	5688218	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					66068192				
	Материалы		Тенге					5690025				
	Всего заработная плата		Тенге						3758940			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56477230				
		Накладные расходы	Тенге					3376696				
		Сметная прибыль	Тенге					5555589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75000477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1663
		Сметная заработная плата	Тенге						3758940			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1084705				
	Материалы		Тенге					286274				
	Всего заработная плата		Тенге						791521			
		Накладные расходы	Тенге					546150				
		Сметная прибыль	Тенге					130468				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1761323				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									349
		Сметная заработная плата	Тенге						791521			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13802				
	Материалы		Тенге					205				
	Всего заработная плата		Тенге						13479			
	Сдача и испытание		Тенге					647				
		Накладные расходы	Тенге					13210				
		Сметная прибыль	Тенге					2161				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					29173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						13479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					76790973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2017
		Сметная заработная плата	Тенге						4563940			

РАЗДЕЛ 7.Парапет П-1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		17,43	44883,49	4213,12	782319	73434	559049	158663	1016261
		НР - 93%; СП - 8%				8596,47	1191,59	149836	20769		75279	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	16,0356 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
185.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	67,433184	2222,00		149837				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	7,976							
185.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	7,975968		9207,00		73435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	7,975968		2604,00		20769			
185.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,45318	33,00				15		
185.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	16,0356	34862,00				559033		
193	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		2,144	48986,43	8226,20	105027	17637	52795	35783	152075
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 46.0,038+22.0,018*				16135,86	2204,77	34595	4727		11265	
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
186.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	15,273856	2265,00		34595				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	1,7956							
186.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	0,90885		59,00		54			
186.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	1,674327		9207,00		15416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	1,674327		2604,00		4360			
186.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	4,829214		291,00		1405			
186.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00602		7764,00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,00602		2604,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,045933		8101,00		372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	0,045933		3719,00		171			
186.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	0,069346		4956,00		344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	0,069346		2604,00		181			
186.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,17616	20949,00				45588		
186.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,002144	116264,00				249		
186.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,006432	88856,00				572		
186.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001072	26706,00				29		
186.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,005574	278998,00				1555		
186.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,003237	33,00				0		
186.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	1,43648	3059,00				4394		
186.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	0,49312	826,00				407		
194	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,26504	298645,00	--	79153	--	79153	--	85485
		СП - 8%; *Формула объема = (46.4,48+22.2,68).0,001*				--	--	--	--		6332	
195	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,0636	313396,00	--	19932	--	19932	--	21527
		СП - 8%; *Формула объема = (46.1+22.0,8).0,001*				--	--	--	--		1595	
196	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство	$м^3$		4,88	58652,07	7516,16	286222	36679	151106	98317	415303
		НР - 91%; СП - 8%				20171,58	1968,01	98437	9604		30763	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
189.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	41,8704	2351,00		98437				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,752	3,6698							
189.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	2,491416		59,00		147			
189.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	3,551117		9207,00		32695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,727688	3,551117		2604,00		9247			
189.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	10,569104		291,00		3076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013703		7764,00		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,013703		2604,00		36			
189.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,042632		8101,00		345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	0,042632		3719,00		159			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,062425		4956,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012792	0,062425		2604,00		163			
189.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,9532	20949,00				103765		
189.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,039528	115963,00				4584		
189.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,001952	26706,00				52		
189.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0122	278998,00				3404		
189.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,005856	33,00				0		
189.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	3,80152	3059,00				11629		
189.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	12,2	2146,00				26181		
189.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8056	826,00				1491		
197	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,30256	307861,00	--	93146	--	93146	--	100598
		СП - 8%; *Формула объема = 122.2,48.0,001*				--	--	--	--		7452	
198	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,12444	313396,00	--	38999	--	38999	--	42119
		СП - 8%; *Формула объема = 122.1,02.0,001*				--	--	--	--		3120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1404798	127750	994180	292763	1833368
								282868	35100	--	135806	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1404798				
	Материалы		Тенге					762949				
	Всего заработная плата		Тенге						317968			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					231230				
		Накладные расходы	Тенге					292763				
		Сметная прибыль	Тенге					135806				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		РАЗДЕЛ 8.Кровля										
199	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		135	644,13	20,45	86958	2760	62128	21083	116684

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	22070	846		8643	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
192.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	9,747	2265,00		22077				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,297							
192.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,11232		9207,00		1034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,57564		1045,00		602			
192.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		8101,00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0702		3719,00		261			
192.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,11232		4956,00		557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	148,5	307,00				45590		
192.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	67,5	245,00				16538		
200	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		526,13	2285,53	84,79	1202486	44611	592485	532163	1873421
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	565390	13048		138772	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
193.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	220,501083	2564,00		565365				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	4,5247							
193.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	1,915113		9207,00		17632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	1,915113		2604,00		4987			
193.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	10,068024		1045,00		10521			
193.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,09435		8101,00		8865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,09435		3719,00		4070			
193.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	1,532091		4956,00		7593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	1,532091		2604,00		3990			
193.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	1057,5213	245,00				259093		
193.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,131532	275551,00				36244		
193.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,305155	973767,00				297150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		70,448807	71173,00	--	5014053	--	5014053	--	5415177
		СП - 8%; *Формула объема = 526,13.0,13.1,03*				--	--	--	--		401124	
202	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		526,13	1078,53	173,67	567447	91373	233549	248554	881281
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	242525	27643		65280	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
195.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	132,953051	1824,00		242506				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	10,6278							
195.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	12,913335		278,00		3590			
195.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	3,720791		9207,00		34257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	3,720791		2604,00		9689			
195.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	6,894408		7764,00		53528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	6,894408		2604,00		17953			
195.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	16,099578	3662,00				58957		
195.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
195.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	23,14972	307,00				7107		
195.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	20,256005	33,00				668		
203	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		526,13	381,23	38,59	200577	20304	166815	18282	236368
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	13458	6414		17509	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
196.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	7,36582	1824,00		13435				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,4728							
196.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,820763		9207,00		7557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,820763		2604,00		2137			
196.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	1,641526		7764,00		12745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	1,641526		2604,00		4275			
196.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
204	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,5997882	30484,41	2481,94	18284	1489	95	15860	36876
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				27843,71	1214,64	16700	729		2732	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
197.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	7,235845	2308,00		16700				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,237							
197.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,099805		8101,00		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,099805		3719,00		371			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,137232		4956,00		680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,137232		2604,00		357			
197.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,167941	567,00				95		
205	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,5997882	302869,00	--	181657	--	181657	--	196190
		СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				--	--	--	--		14533	
209	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,08073	1301851,69	11739,97	105098	948	94094	12132	126608
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 80,73.0,001*				124564,44	2789,40	10056	225		9378	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,08073 (т)									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
199.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,585058	2805,00		10056				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0865							
199.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,784133		291,00		519			
199.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,086478		4956,00		429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,086478		2604,00		225			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,08073	1154557,00				93207		
199.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003229	274757,00				887		
210	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		92,4	5100,65	22,76	471300	2103	265573	187955	711996
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 120.0,47+120.0,3*				2203,72	7,31	203624	675		52740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
200.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	93,40716	2180,00		203628				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2587							
200.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,192192		9207,00		1770			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,192192		2604,00		500			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,067267		4956,00		333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,067267		2604,00		175			
200.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	11,088	706,00				7828		
200.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,696	484,00				1789		
200.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,52668	485980,00				255956		
		Люк Л-1. Стремянка ЛС-1										
211	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,89536	197295,38	8377,83	176650	7501	2489	117387	317560
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001*				186137,12	3872,16	166660	3467		23523	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
201.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	76,449418	2180,00		166660				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	1,136							
201.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,707693		514,00		364			
201.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,186235		44,00		8			
201.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,05587		295,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,456275		8101,00		3696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,456275		3719,00		1697			
201.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,679757		4956,00		3369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,679757		2604,00		1770			
201.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,651822		73,00		48			
201.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016743	10602,00				178		
201.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,44768	335,00				150		
201.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,134304	112,00				15		
201.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000627	289955,00				182		
201.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000278	760526,00				211		
201.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000537	1054789,00				567		
201.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,026861	2146,00				58		
201.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001737	576483,00				1001		
201.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008954	826,00				7		
201.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00009	1352536,00				121		
212	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,2416	1109851,00	--	268140	--	268140	--	289591
		СП - 8%; *Формула объема = 32.7,55.0,001*				--	--	--	--		21451	
213	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,38912	1160797,00	--	451689	--	451689	--	487824
		СП - 8%; *Формула объема = 32.12,16.0,001*				--	--	--	--		36135	
214	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,22304	1109774,00	--	247524	--	247524	--	267326
		СП - 8%; *Формула объема = 32.(0,64+6,33).0,001*				--	--	--	--		19802	
215	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,0416	306605,00	--	12755	--	12755	--	13775
		СП - 8%; *Формула объема = 32.1,3.0,001*				--	--	--	--		1020	
216	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		25,96544	291,18	4,99	7561	130	4730	1883	10199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001).29*				104,02	1,06	2701	28		755	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
206.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,129497	2394,00		2704				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0104							
206.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,005297		32,00		0			
206.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		7764,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,344302		180,00		62			
206.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000727	705879,00				513		
206.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004674	902233,00				4217		
217	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,82176	150998,77	41737,46	124085	34298	27521	52631	190854
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(14,06+9,36+2,26).0,001*				75771,18	17050,51	62266	14011		14137	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
207.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	24,698819	2521,00		62266				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	4,4834							
207.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	7,341275		514,00		3773			
207.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,734982		33,00		24			
207.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	4,16205		6660,00		27719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	4,16205		3113,00		12956			
207.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,056406		16517,00		932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,056406		4445,00		251			
207.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,247843		44,00		11			
207.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,333306		295,00		98			
207.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,102556		8101,00		831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,102556		3719,00		381			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,16238		4956,00		805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,16238		2604,00		423			
207.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	1,435779		73,00		105			
207.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,015367	10602,00				163		
207.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000822	1100829,00				905		
207.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000846	116264,00				98		
207.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,011012	1510113,00				16629		
207.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,125811	335,00				377		
207.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,336922	112,00				38		
207.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000255	760526,00				194		
207.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000493	1054789,00				520		
207.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	3,28704	2284,00				7508		
207.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,024653	2146,00				53		
207.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001594	576483,00				919		
207.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008218	826,00				7		
207.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000082	1352536,00				111		
218	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,82176	1145627,00	--	941430	--	941430	--	1016744
		СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001)*				--	--	--	--		75314	
219	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		23,83104	291,18	4,99	6939	119	4341	1728	9360
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001).29*				104,02	1,06	2479	25		693	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
209.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,03665	2394,00		2482				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0095							
209.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004862		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		7764,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		4956,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,316		180,00		57			
209.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000667	705879,00				471		
209.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00429	902233,00				3870		
		Люк Л-2. Стремянка СМ-2										
220	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,20248	197295,38	8377,83	39948	1696	563	26546	71814
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001)Х2				186137,12	3872,16	37689	784		5320	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
210.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	17,288552	2180,00		37689				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	0,2569							
210.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,16004		514,00		82			
210.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,042116		44,00		2			
210.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,012635		295,00		4			
210.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,103184		8101,00		836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,103184		3719,00		384			
210.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,153723		4956,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,153723		2604,00		400			
210.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,147405		73,00		11			
210.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003786	10602,00				40		
210.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,10124	335,00				34		
210.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,030372	112,00				3		
210.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000142	289955,00				41		
210.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000063	760526,00				48		
210.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000121	1054789,00				128		
210.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006074	2146,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000393	576483,00				226		
210.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002025	826,00				2		
210.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1352536,00				27		
221	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0672	1109851,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%; Формула объема = (33,6.0,001)Х2				--	--	--	--		5967	
222	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,04276	1160797,00	--	49636	--	49636	--	53607
		СП - 8%; Формула объема = ((17,94+2,56+0,88).0,001)Х2				--	--	--	--		3971	
223	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0818	1109774,00	--	90780	--	90780	--	98042
		СП - 8%; Формула объема = ((18,24+21,76+0,9).0,001)Х2				--	--	--	--		7262	
224	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00372	313396,00	--	1166	--	1166	--	1259
		СП - 8%; Формула объема = ((0,58+1,28).0,001)Х2				--	--	--	--		93	
225	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,007	306605,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%; Формула объема = (3,5.0,001)Х2				--	--	--	--		172	
226	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		5,87192	291,18	4,99	1710	29	1070	426	2307
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001).29)Х2				104,02	1,06	611	6		171	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
216.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,255429	2394,00		611				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0023							
216.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001198		32,00		0			
216.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		7764,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,077862		180,00		14			
216.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000164	705879,00				116		
216.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001057	902233,00				954		
227	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,03462	150998,77	41737,46	5228	1445	1160	2217	8041
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((9,2+5,85+2,26).0,001)Х2*				75771,18	17050,51	2623	590		596	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
217.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	1,040539	2521,00		2623				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,1889							
217.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	0,309281		514,00		159			
217.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,030964		33,00		1			
217.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,175343		6660,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,175343		3113,00		546			
217.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,002376		16517,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,002376		4445,00		11			
217.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,010441		44,00		0			
217.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,014042		295,00		4			
217.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,004321		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,004321		3719,00		16			
217.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,006841		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,006841		2604,00		18			
217.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,060488		73,00		4			
217.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000647	10602,00				7		
217.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000035	1100829,00				38		
217.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000036	116264,00				4		
217.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000464	1510113,00				701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,047429	335,00				16		
217.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,014194	112,00				2		
217.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	760526,00				8		
217.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	1054789,00				22		
217.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,13848	2284,00				316		
217.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001039	2146,00				2		
217.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000067	576483,00				39		
217.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000346	826,00				0		
217.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1352536,00				5		
228	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,03462	1145627,00	--	39662	--	39662	--	42835
		СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001))Х2*				--	--	--	--		3173	
229	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		1,00398	291,18	4,99	292	5	183	73	394
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001).29)Х2*				104,02	1,06	104	1		29	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
219.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,043673	2394,00		105				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0004							
219.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000205		32,00		0			
219.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,013313		180,00		2			
219.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	705879,00				20		
219.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000181	902233,00				163		
		Вентиляционные решетки										
230	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,11992	118107,14	4120,25	14163	494	999	8823	24825

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001*				105651,52	978,68	12670	117		1839	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
220.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	5,811803	2180,00		12670				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,0387							
220.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,218254		514,00		112			
220.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,051134		44,00		2			
220.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	1,132429		105,00		119			
220.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,01746		295,00		5			
220.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,014966		8101,00		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,014966		3719,00		56			
220.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,023696		4956,00		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,023696		2604,00		62			
220.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,231973		73,00		17			
220.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002243	10602,00				24		
220.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000396	1510113,00				598		
220.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,17988	335,00				60		
220.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,053964	112,00				6		
220.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000168	289955,00				49		
220.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	760526,00				28		
220.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	1054789,00				76		
220.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003598	2146,00				8		
220.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000233	576483,00				134		
220.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001199	826,00				1		
220.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1352536,00				16		
231	С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,11992	1114735,00	--	133679	--	133679	--	144373
		СП - 8%; *Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001)*				--	--	--	--		10694	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,47768	291,18	4,99	1013	18	633	252	1366
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001).29*				104,02	1,06	362	4		101	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
222.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,151279	2394,00		362				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0014							
222.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000709		32,00		0			
222.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,046114		180,00		8			
222.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000097	705879,00				69		
222.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000626	902233,00				565		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					10538638	209323	8967327	1247995	12729564
								1361988	68613	--	942929	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10178564				
	Материалы		Тенге					1425698				
	Всего заработная плата		Тенге						1129724			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7508899				
		Накладные расходы	Тенге					1040391				
		Сметная прибыль	Тенге					897514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12116469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									496
		Сметная заработная плата	Тенге						1129724			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					360074				
	Материалы		Тенге					32732				
	Всего заработная плата		Тенге						300877			
		Накладные расходы	Тенге					207604				
		Сметная прибыль	Тенге					45415				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					613093				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге						300877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					12729562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									627
		Сметная заработная плата	Тенге						1430601			
		РАЗДЕЛ 9.Полы										
		Лестничная клетка. На отм. 0,000 - +21,500. Узел П-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		225	3053,75	123,27	687094	27735	108352	532358	1317008
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	551007	15331		97556	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
223.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	243,27	2265,00		551007				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	6,75							
223.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,2785		3436,00		18137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,2785		2180,00		11507			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,8262		7764,00		6415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,8262		2604,00		2151			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,6426		4956,00		3185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,6426		2604,00		1673			
223.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	2,925	20723,00				60615		
223.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	6,885	6892,00				47451		
223.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	8,6625	33,00				286		
236	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		229,5	3266,00	--	749547	--	749547	--	809511
		СП - 8%; *Формула объема = 225.1,02*				--	--	--	--		59964	
237	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		282	4236,55	20,56	1194707	5798	1033375	148585	1450756
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	155534	2535		107463	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
225.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	66,1572	2351,00		155536				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,9588							
225.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,604044		18,00		11			
225.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,097798		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,097798		2180,00		213			
225.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,8764		87,00		250			
225.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,086292		8101,00		699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,086292		3719,00		321			
225.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,767999		5863,00		4503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,767999		2604,00		2000			
225.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,04512	33,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	180,48	132,00				23823		
225.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	16,92	177,00				2995		
225.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	284,82	3534,00				1006554		
		Коридор. На отм. 0,000 - +24,000. Узел П-3										
238	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		263	1176,89	46,73	309522	12290	116354	177007	525451
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	180878	7427		38922	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
226.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	95,4953	1894,00		180868				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,419							
226.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,406902		3436,00		11706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,406902		2180,00		7427			
226.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	24,331182		24,00		584			
226.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,3652	21630,00				116049		
226.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	9,205	33,00				304		
239	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		263	253,48	15,86	66665	4171	58026	6509	79028
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	4468	2456		5854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
227.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	2,367	1894,00		4483				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	1,1309							
227.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	1,126692		3436,00		3871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	1,126692		2180,00		2456			
227.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	12,447264		24,00		299			
227.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	2,6826	21630,00				58025		
240	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		263	3053,75	123,27	803136	32420	126650	622268	1539436
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	644066	17921		114032	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	284,3556	2265,00		644065				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,89							
228.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	6,16998		3436,00		21200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	6,16998		2180,00		13451			
228.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,965736		7764,00		7498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,965736		2604,00		2515			
228.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,751128		4956,00		3723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,751128		2604,00		1956			
228.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,419	20723,00				70852		
228.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	8,0478	6892,00				55465		
228.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	10,1255	33,00				334		
241	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		268,26	3266,00	--	876137	--	876137	--	946228
		СП - 8%; *Формула объема = 263.1,02*				--	--	--	--		70091	
242	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		191,4767943	4236,55	20,56	811201	3936	701658	100889	985057
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	105607	1721		72967	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
230.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	44,920456	2351,00		105608				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,651							
230.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,410143		18,00		7			
230.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,066404		3436,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,066404		2180,00		145			
230.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	1,953063		87,00		170			
230.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,058592		8101,00		475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,058592		3719,00		218			
230.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,521468		5863,00		3057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,521468		2604,00		1358			
230.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,030636	33,00				1		
230.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	122,545148	132,00				16176		
230.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	11,488608	177,00				2033		
230.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	193,391562	3534,00				683446		
		Машинное помещение. На отм. +27,000. Узел П-6										
243	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		30,04	1176,89	46,73	35354	1403	13291	20218	60018
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	20660	848		4446	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Уход за стяжкой										
231.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	10,907524	1894,00		20659				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,3905							
231.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,389138		3436,00		1337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,389138		2180,00		848			
231.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	2,779121		24,00		67			
231.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,612816	21630,00				13255		
231.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,0514	33,00				35		
244	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		30,04	253,48	15,86	7615	477	6628	743	9027
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	510	281		669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
232.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,27036	1894,00		512				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,1292							
232.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,128691		3436,00		442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,128691		2180,00		281			
232.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	1,421733		24,00		34			
232.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,306408	21630,00				6628		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-4										
245	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
233.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
233.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
233.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
246	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		14,190928	46522,00	--	660190	--	660190	--	713005
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,04.1,03*				--	--	--	--		52815	
247	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
235.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
235.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
235.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
235.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
235.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		
248	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
236.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
236.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
236.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
236.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
249	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
237.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
237.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
237.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновке	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
237.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
250	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
238.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
238.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
238.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
238.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-5										
251	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
239.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
239.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
239.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
239.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
239.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
252	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
240.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
240.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
240.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
240.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
240.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
240.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
240.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
240.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
240.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
240.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
240.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
253	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
241.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
241.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
241.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
241.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
241.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
241.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
241.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
241.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
241.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
241.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
242.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
242.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
242.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
242.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
255	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
243.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
243.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
243.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
243.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
243.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
243.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
243.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
256	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,02				--	--	--	--		8624	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,05*				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
245.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
245.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
245.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
245.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
245.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			
245.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
245.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
245.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
245.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
245.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-6										
258	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 9,72+8,2*				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
246.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
246.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
246.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
246.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
246.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
259	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 9,72+8,2*				16,99	9,34	304	167		399	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
247.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
247.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
247.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
247.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-7										
260	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
248.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
248.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
261	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		7,095464	46522,00	--	330095	--	330095	--	356503
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,02.1,03*				--	--	--	--		26408	
262	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
250.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
250.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
250.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
250.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
250.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
251.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
251.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
251.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
251.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
264	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
252.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
252.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
252.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
252.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		
252.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
265	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка плинтусов										
253.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
253.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
253.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
253.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-5										
266	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
254.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
254.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
254.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
254.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
254.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
267	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
255.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
255.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
255.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
255.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
255.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
255.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
255.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
255.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
255.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
255.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
268	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
256.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
256.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
256.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
256.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
256.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
256.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
256.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
256.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
256.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
256.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		
269	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
257.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
257.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
257.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
257.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
270	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
258.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
258.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
258.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
258.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
258.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
258.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
271	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,02*				--	--	--	--		8624	
272	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,05*				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
260.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
260.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
260.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
260.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
260.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
260.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
260.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
260.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
260.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-6										
273	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
261.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
261.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
261.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
261.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
261.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
274	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
262.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
262.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
262.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
262.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-7										
275	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		2445,24	674,54	55,85	1649412	136567	--	1491100	3391752
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				618,69	30,03	1512846	73431		251241	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
263.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	643,587168	2351,00		1513073				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	28,8538							
263.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	4,489461		3436,00		15426			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	4,489461		2180,00		9787			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	24,442619		4956,00		121138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	24,442619		2604,00		63649			
276	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3		50,371944	46522,00	--	2343404	--	2343404	--	2530876
		СП - 8%; *Формула объема = ((125,44+223,88).0,02.1,03)Х7*				--	--	--	--		187472	
277	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	м^2 стяжки		2445,24	1176,89	46,73	2877779	114266	1081799	1645721	4885380
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				687,75	28,24	1681714	69054		361880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
265.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	887,866644	1894,00		1681619				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	31,7881							
265.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	31,675639		3436,00		108837			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	31,675639		2180,00		69053			
265.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	226,218933		24,00		5429			
265.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		
265.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	85,5834	33,00				2824		
278	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки		2445,24	506,95	31,71	1239614	77538	1078962	121063	1469532
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				33,99	18,68	83114	45677		108854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
266.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	44,01432	1894,00		83363				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	21,0291							
266.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	20,950816		3436,00		71987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	20,950816		2180,00		45673			
266.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	231,456637		24,00		5555			
266.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		2445,24	5268,57	37,54	12882918	91795	10819844	1901409	15967074
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				806,17	21,06	1971279	51497		1182746	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
267.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	952,665504	2069,00		1971065				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	21,2736							
267.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	8,729507		3436,00		29995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	8,729507		2180,00		19030			
267.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	12,470724		4956,00		61805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	12,470724		2604,00		32474			
267.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	2494,1448	4042,00				10081333		
267.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	1222,62	593,00				725014		
267.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	12,2262	1103,00				13485		
280	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		2616,4068	502,17	1,52	1313881	3977	673175	600493	2067523
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = ((125,44+223,88).1,07)Х7				243,36	0,80	636729	2093		153150	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
268.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	239,924504	2654,00		636760				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,7849							
268.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,80062		4956,00		3968			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,80062		2604,00		2085			
268.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	134,74495	799,00				107661		
268.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	2642,570868	214,00				565510		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-5										
281	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
269.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
269.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
269.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
269.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
269.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
282	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	4212,61	130,89	1049782	32618	681649	321086	1480538
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				1346,37	24,34	335515	6066		109669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
270.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	105,73556	3173,00		335499				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,492							
270.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	15,25104		26,00		397			
270.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	20,461812		1045,00		21383			
270.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,991318		3436,00		3406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,991318		2180,00		2161			
270.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	1,499686		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	1,499686		2604,00		3905			
270.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
270.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,862232	275551,00				237589		
270.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,034888	360906,00				12591		
270.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	236,74	1223,00				289533		
270.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,575652	88056,00				50690		
270.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,246	1103,00				1374		
283	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	2466,34	65,16	614612	16238	395936	193543	872807
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				812,35	13,88	202438	3459		64652	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
271.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	63,7952	3173,00		202422				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	1,4204							
271.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	11,43828		26,00		297			
271.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	9,353971		1045,00		9775			
271.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,584623		3436,00		2009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,584623		2180,00		1274			
271.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,838807		4956,00		4157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,838807		2604,00		2184			
271.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
271.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,376292	275551,00				103688		
271.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,014952	360906,00				5396		
271.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	142,044	1223,00				173720		
271.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,264152	88056,00				23260		
284	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
272.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
272.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
272.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
272.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
272.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
285	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		249,2	3053,75	123,27	760994	30718	120005	589616	1458659
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				2448,92	68,14	610271	16980		108049	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	269,43504	2265,00		610270				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,476							
273.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,846232		3436,00		20088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,846232		2180,00		12745			
273.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,915062		7764,00		7105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,915062		2604,00		2383			
273.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,711715		4956,00		3527			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,711715		2604,00		1853			
273.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,2396	20723,00				67134		
273.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	7,62552	6892,00				52555		
273.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	9,5942	33,00				317		
286	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		254,184	3065,00	--	779074	--	779074	--	841400
		СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,02)Х7*				--	--	--	--		62326	
287	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		261,66	4236,55	20,56	1108536	5379	958841	137868	1346116
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,05)Х7*				551,54	8,99	144316	2352		99712	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
275.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	61,385436	2351,00		144317				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,8896							
275.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,560476		18,00		10			
275.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,090744		3436,00		312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,090744		2180,00		198			
275.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,668932		87,00		232			
275.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,080068		8101,00		649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,080068		3719,00		298			
275.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,712605		5863,00		4178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,712605		2604,00		1856			
275.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,041866	33,00				1		
275.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	167,4624	132,00				22105		
275.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	15,6996	177,00				2779		
275.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	264,2766	3534,00				933954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-6										
288	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		128,52	1176,89	46,73	151254	6005	56859	86498	256772
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				687,75	28,24	88390	3629		19020	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
276.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	46,665612	1894,00		88385				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,6708							
276.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	1,664848		3436,00		5720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	1,664848		2180,00		3629			
276.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	11,889899		24,00		285			
276.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,621808	21630,00				56710		
276.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,4982	33,00				148		
289	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		128,52	253,48	15,86	32577	2038	28355	3181	38619
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				16,99	9,34	2184	1200		2861	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
277.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	1,15668	1894,00		2191				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,5526							
277.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,55058		3436,00		1892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,55058		2180,00		1200			
277.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	6,082595		24,00		146			
277.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	1,310904	21630,00				28355		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					40952962	780347	28762390	11119813	56238604
								11410226	419366	--	4165819	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					40952962				
	Материалы		Тенге					22808356				
	Всего заработная плата		Тенге						11829592			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5954037				
		Накладные расходы	Тенге					11119813				
		Сметная прибыль	Тенге					4165819				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		РАЗДЕЛ 10.Внутренняя отделка										
		Лестничная клетка. Коридор. На отм. 0,000 - +27,000										
290	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		480,06	1417,37	7,29	680423	3499	171051	405870	1173196
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1053,77	3,05	505873	1464		86903	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
278.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	207,673956	2436,00		505894				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5281							
278.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,244831		3436,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,244831		2180,00		534			
278.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		8101,00		1190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		3719,00		546			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		4956,00		728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		2604,00		383			
278.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	4,504883		164,00		739			
278.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,0015	398,00				4777		
278.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1319,68494	112,00				147805		
278.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,384048	413,00				159		
278.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	56,16702	326,00				18310		
291	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		480,06	1457,83	8,79	699846	4219	131542	453069	1245148
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 219,7+260,36				1175,03	4,69	564085	2251		92233	
279.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	239,933988	2351,00		564085				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,8641							
279.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,097932		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,097932		2180,00		213			
279.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	0,783458		4956,00		3883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	0,783458		2604,00		2040			
279.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,331241	250310,00				82913		
279.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	264,033	116,00				30628		
279.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,488186	1103,00				1641		
279.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	4,032504	4057,00				16360		
292	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		1059,494	2109,57	140,57	2235077	148933	404494	1445591	3975121
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 561,614+497,88				1587,22	118,30	1681650	125338		294453	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	29,3479838 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
280.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	702,444522	2394,00		1681652				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	57,5305							
280.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	50,792142		2479,00		125914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	50,792142		2180,00		110727			
280.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	6,70024		3436,00		23022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	6,70024		2180,00		14607			
280.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	15,998359	24836,00				397335		
280.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	29,347984	145,00				4255		
280.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,06357	36031,00				2290		
280.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,741646	826,00				613		
293	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		1059,494	1034,87	7,29	1096439	7723	377509	571550	1801429
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				671,27	3,05	711207	3231		133439	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
281.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	297,082118	2394,00		711215				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1654							
281.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,540342		3436,00		1857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,540342		2180,00		1178			
281.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		8101,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		3719,00		1206			
281.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		4956,00		1607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		2604,00		844			
281.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	9,942292		164,00		1631			
281.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	26,48735	398,00				10542		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2912,549006	112,00				326205		
281.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,847595	413,00				350		
281.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	123,960798	326,00				40411		
294	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1059,494	1197,86	8,28	1269125	8773	269481	796451	2230822
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 561,614+497,88				935,23	4,43	990871	4694		165246	
282.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	421,466713	2351,00		990868				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	1,8011							
282.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,216137		3436,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,216137		2180,00		471			
282.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	1,621026		4956,00		8034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	1,621026		2604,00		4221			
282.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,667481	250310,00				167077		
282.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	540,34194	116,00				62680		
282.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	3,284431	1103,00				3623		
282.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	8,89975	4057,00				36106		
		Чердак НА ОТМ. +26,900										
295	Е11-150401-202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	$м^2$ окрашиваемой поверхности		30,04	97,58	1,36	2931	41	194	2175	5515
		НР - 80%; СП - 8%				89,76	0,75	2696	23		409	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,1502 (кг)									
283.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449	1,348796	2000,00		2698				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,009							
283.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,003064		3436,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,003064		2180,00		7			
283.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006128		4956,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006128		2604,00		16			
283.5	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,006308	26706,00				168		
283.6	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	0,1502	170,00				26		
296	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		64,96	2109,57	140,57	137038	9132	24800	88632	243724
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	103106	7685		18054	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	1,799392 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
284.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	43,06848	2394,00		103106				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	3,5273							
284.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	3,114182		2479,00		7720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	3,114182		2180,00		6789			
284.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,410807		3436,00		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,410807		2180,00		896			
284.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	0,980896	24836,00				24362		
284.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	1,799392	145,00				261		
284.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,003898	36031,00				140		
284.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,045472	826,00				38		
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
297	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		793,68	1417,37	7,29	1124938	5786	282796	671022	1939636
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	836356	2421		143677	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
285.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	343,345968	2436,00		836391				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,873							
285.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,404777		3436,00		1391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,404777		2180,00		882			
285.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		8101,00		1967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		3719,00		903			
285.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		4956,00		1204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		2604,00		632			
285.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	7,447893		164,00		1221			
285.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	19,842	398,00				7897		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
285.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2181,82632	112,00				244365		
285.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,634944	413,00				262		
285.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	92,86056	326,00				30273		
298	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		793,68	1457,83	8,79	1157051	6976	217477	749056	2058596
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	932598	3722		152489	
286.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	396,681264	2351,00		932598				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	1,4286							
286.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,161911		3436,00		556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,161911		2180,00		353			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	1,295286		4956,00		6419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	1,295286		2604,00		3373			
286.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,547639	250310,00				137080		
286.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	436,524	116,00				50637		
286.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	2,460408	1103,00				2714		
286.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	6,666912	4057,00				27048		
299	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		2608,992	2109,57	140,57	5503851	366746	996061	3559750	9788690
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	4141044	308644		725088	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухсоориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	72,2690784 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
287.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	1729,761696	2394,00		4141050				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	141,6683							
287.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	125,075076		2479,00		310061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	125,075076		2180,00		272664			
287.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	16,499265		3436,00		56691			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	16,499265		2180,00		35968			
287.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	39,395779	24836,00				978434		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50	м^2	0,0277	72,269078	145,00				10479		
287.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,15654	36031,00				5640		
287.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	1,826294	826,00				1509		
300	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м^2 отделываемой поверхности		2361,312	1034,87	7,29	2443651	17214	841359	1273824	4014873
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	1585078	7202		297398	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
288.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	662,111885	2394,00		1585096				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5974							
288.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,204269		3436,00		4138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,204269		2180,00		2625			
288.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		8101,00		5853			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		3719,00		2687			
288.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		4956,00		3581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		2604,00		1882			
288.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	22,158552		164,00		3634			
288.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	59,0328	398,00				23495		
288.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	6491,246688	112,00				727020		
288.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0008	1,88905	413,00				780		
288.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	276,273504	326,00				90065		
301	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности		433,312	1197,86	8,28	519047	3588	110213	325733	912362
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	405246	1920		67582	
289.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	172,371514	2351,00		405245				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	0,7366							
289.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,088396		3436,00		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,088396		2180,00		193			
289.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,662967		4956,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,662967		2604,00		1726			
289.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,272987	250310,00				68331		
289.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	220,98912	116,00				25635		
289.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,343267	1103,00				1482		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,639821	4057,00				14767		
302	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		249,84	6751,88	26,98	1686890	6741	770259	730650	2610943
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	909890	3423		193403	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
290.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	394,222536	2308,00		909866				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,2492							
290.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	0,535157		3436,00		1839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	0,535157		2180,00		1167			
290.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		8101,00		2890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		3719,00		1327			
290.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		4956,00		1768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		2604,00		929			
290.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	5,937697		41,00		243			
290.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	99,936	253,00				25284		
290.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	3,7476	33,00				124		
290.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	999,36	72,00				71954		
290.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	74,952	326,00				24434		
290.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	254,8368	2523,00				642953		
290.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	4,9968	1103,00				5511		
303	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		42,12	1893,63	18,49	79760	779	16900	47390	137322
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	62081	274		10172	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
291.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	28,477332	2180,00		62081				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,1053							
291.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,105132		4956,00		521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,105132		2604,00		274			
291.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	13,557586		19,00		258			
291.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	294,84	55,00				16216		
291.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,16848	4057,00				684		
304	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		3,436992	35212,00	--	121023	--	121023	--	130705
		СП - 8%				--	--	--	--		9682	
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000										
305	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		2937,76	1417,37	7,29	4163893	21416	1046754	2483747	7179451
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	3095723	8960		531811	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
293.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	1270,874976	2436,00		3095851				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2315							
293.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,498258		3436,00		5148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,498258		2180,00		3266			
293.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		8101,00		7282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		3719,00		3343			
293.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		4956,00		4455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		2604,00		2341			
293.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	27,56794		164,00		4521			
293.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	73,444	398,00				29231		
293.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	8075,90224	112,00				904501		
293.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	2,350208	413,00				971		
293.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	343,71792	326,00				112052		
306	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2937,76	1457,83	8,79	4282755	25823	804976	2772587	7619770
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	3451956	13778		564427	
294.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	1468,292448	2351,00		3451956				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	5,288							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,599303		3436,00		2059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,599303		2180,00		1306			
294.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	4,794424		4956,00		23761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	4,794424		2604,00		12485			
294.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	2,027054	250310,00				507392		
294.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	1615,768	116,00				187429		
294.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	9,107056	1103,00				10045		
294.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	24,677184	4057,00				100115		
307	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		9101,988	2109,57	140,57	19201281	1279466	3474958	12418898	34149793
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	14446857	1076765		2529614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	252,1250676 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
295.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	6034,618044	2394,00		14446876				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	494,2379							
295.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	436,349305		2479,00		1081710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	436,349305		2180,00		951241			
295.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	57,560972		3436,00		197780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	57,560972		2180,00		125483			
295.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	137,440019	24836,00				3413460		
295.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	252,125068	145,00				36558		
295.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,546119	36031,00				19677		
295.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	6,371392	826,00				5263		
308	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		8221,668	1034,87	7,29	8508358	59936	2929463	4435228	13979073
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	5518959	25076		1035487	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
296.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	2305,355707	2394,00		5519022				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,0438							
296.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	4,193051		3436,00		14407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	4,193051		2180,00		9141			
296.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		8101,00		20381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		3719,00		9356			
296.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		4956,00		12468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		2604,00		6551			
296.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	77,152133		164,00		12653			
296.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	205,5417	398,00				81806		
296.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	22601,36533	112,00				2531353		
296.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	6,577334	413,00				2716		
296.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	961,935156	326,00				313591		
309	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1473,668	1197,86	8,28	1765248	12202	374827	1107797	3102889
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	1378219	6528		229844	
297.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	586,22513	2351,00		1378215				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	2,5052							
297.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,300628		3436,00		1033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,300628		2180,00		655			
297.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	2,254712		4956,00		11174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	2,254712		2604,00		5871			
297.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,928411	250310,00				232391		
297.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	751,57068	116,00				87182		
297.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	4,568371	1103,00				5039		
297.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	12,378811	4057,00				50221		
310	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		887,88	6751,88	26,98	5994859	23955	2737343	2596580	9278754
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	3233561	12164		687315	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	1400,985852	2308,00		3233475				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	4,4394							
298.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	1,901839		3436,00		6535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	1,901839		2180,00		4146			
298.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		8101,00		10271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		3719,00		4715			
298.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		4956,00		6284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		2604,00		3302			
298.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	21,101356		41,00		865			
298.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	355,152	253,00				89853		
298.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	13,3182	33,00				440		
298.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	3551,52	72,00				255709		
298.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	266,364	326,00				86835		
298.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	905,6376	2523,00				2284924		
298.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	17,7576	1103,00				19587		
311	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		147,42	1893,63	18,49	279159	2726	59149	165864	480625
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	217284	958		35602	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
299.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	99,670662	2180,00		217282				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,3685							
299.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,36796		4956,00		1824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,36796		2604,00		958			
299.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	47,45155		19,00		902			
299.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	1031,94	55,00				56757		
299.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,58968	4057,00				2392		
312	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		12,029472	35212,00	--	423582	--	423582	--	457469
		СП - 8%				--	--	--	--		33887	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					63376225	2015674	16586211	37101464	108515906
								44774340	1616521	--	8038215	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					63376225				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					16041601				
	Всего заработная плата		Тенге						46390861			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					544605				
		Накладные расходы	Тенге					37101464				
		Сметная прибыль	Тенге					8038215				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		РАЗДЕЛ 11.Фасад										
313	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		2597,72	6779,83	39,79	17612100	103364	4880803	10129155	29960555
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				4861,16	12,90	12627933	33511		2219300	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
301.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	4849,423696	2604,00		12627899				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	10,6507							
301.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	145,467125		106,00		15420			
301.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		8101,00		42930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		3719,00		19708			
301.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		4956,00		26264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		2604,00		13800			
301.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	587,432814		19,00		11161			
301.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	184,947273		41,00		7583			
301.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	16625,408	67,00				1113902		
301.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	5,507166	33,00				182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	27535,832	127,00				3497051		
301.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	649,43	326,00				211714		
301.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	14,28746	4057,00				57964		
314	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		164,764	35212,00	--	5801670	--	5801670	--	6265804
		СП - 8%; Формула объема = 83,38.0,05+14,88.0,08+1147,72.0,08+1351,74.0,05				--	--	--	--		464134	
315	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		2987,378	1193,00	--	3563942	--	3563942	--	3849057
		СП - 8%; Формула объема = (83,38+14,88+1147,72+1351,74).1,15				--	--	--	--		285115	
316	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		2597,72	1910,35	7,25	4962554	18834	1297690	2924388	8517898
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				1403,55	3,64	3646030	9456		630955	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	6494,3 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
304.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	1347,956908	2705,00		3646223				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	3,6368							
304.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	36,962958		18,00		665			
304.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	1,642798		106,00		174			
304.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	3,630054		4956,00		17991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	3,630054		2604,00		9453			
304.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,857248	33,00				28		
304.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	6494,3	162,00				1052077		
304.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	753,3388	326,00				245588		
317	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2597,72	592,44	1,05	1538993	2728	746220	633137	2345901

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				304,13	0,53	790045	1377		173770	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
305.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	324,195456	2436,00		789740				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,5195							
305.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	3,179609		32,00		102			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,529935		4956,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,529935		2604,00		1380			
305.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	1013,1108	607,00				614958		
305.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	402,6466	326,00				131263		
325	Е11-080701-0102 1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции		3000	1477,24	76,28	4431720	228840	1187190	2916415	7935986
		НР - 93%; СП - 8%				1005,23	40,08	3015690	120240		587851	
		Состав работ:										
		1. Планировка места установки наружных лесов										
		2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц										
		3. Разборка лесов										
		4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их										
		5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад										
306.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4524	1357,2	2222,00		3015698				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0154	46,2							
306.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015392	46,176		4956,00		228848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015392	46,176		2604,00		120242			
306.4	130852 С	Стальные детали лесов	т	0,00035	1,05	691272,00				725836		
306.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,27	42738,00				11539		
306.6	268274 С	Щиты настила	$м^2$	0,034	102	4410,00				449820		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					37910979	353766	17477515	16603095	58875201
								20079698	164584	--	4361125	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37910979				
	Материалы		Тенге					8111906				
	Всего заработная плата		Тенге						20244282			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9365612				
		Накладные расходы	Тенге					16603095				
		Сметная прибыль	Тенге					4361125				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					58875199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					58875199				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		РАЗДЕЛ 12.Шахта лифта										
326	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$		3,36	73454,33	8655,08	246807	29081	107697	112422	387968
		НР - 91%; СП - 8%				32746,78	4021,34	110029	13512		28738	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,4104 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
307.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9896	43,645056	2521,00		110029				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296	4,3546							
307.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728	2,44608		59,00		144			
307.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,24176	4,172314		6660,00		27788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,24176	4,172314		3113,00		12988			
307.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08424	0,283046		291,00		82			
307.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009435		7764,00		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,009435		2604,00		25			
307.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012896	0,043331		8101,00		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012896	0,043331		3719,00		161			
307.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038584	0,129642		4956,00		643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038584	0,129642		2604,00		338			
307.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,4104	23307,00				79486		
307.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	0,04368	123390,00				5390		
307.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	0,009072	115963,00				1052		
307.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	0,03024	115963,00				3507		
307.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,004603	26706,00				123		
307.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,00038	274757,00				104		
307.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,013843	33,00				0		
307.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	1,8144	3059,00				5550		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	3,36	2146,00				7211		
307.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	6,384	826,00				5273		
327	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,23027	307861,00	--	70891	--	70891	--	76562
		СП - 8%; *Формула объема = 230,27.0,001*				--	--	--	--		5671	
328	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,00184	298645,00	--	550	--	550	--	594
		СП - 8%; *Формула объема = 1,84.0,001*				--	--	--	--		44	
329	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,01932	313396,00	--	6055	--	6055	--	6539
		СП - 8%; *Формула объема = 19,32.0,001*				--	--	--	--		484	
330	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,0305	1649875,63	2346,15	50321	72	35213	13714	69158
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (23,4+7,1).0,001*				492972,48	1148,88	15036	35		5123	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0305 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
311.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	6,28056	2394,00		15036				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0114							
311.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,004758		8101,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,004758		3719,00		18			
311.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,006661		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,006661		2604,00		17			
311.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0305	1154557,00				35214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,1292	150998,77	41737,46	19509	5393	4326	8275	30007
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				75771,18	17050,51	9790	2203		2223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
312.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	3,883235	2521,00		9790				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,7049							
312.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	1,154221		514,00		593			
312.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,115556		33,00		4			
312.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,654372		6660,00		4358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,654372		3113,00		2037			
312.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,008868		16517,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,008868		4445,00		39			
312.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,038967		44,00		2			
312.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,052404		295,00		15			
312.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,016124		8101,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,016124		3719,00		60			
312.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,02553		4956,00		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,02553		2604,00		66			
312.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,225738		73,00		16			
312.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002416	10602,00				26		
312.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000129	1100829,00				142		
312.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000133	116264,00				15		
312.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001731	1510113,00				2614		
312.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,177004	335,00				59		
312.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,052972	112,00				6		
312.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	760526,00				30		
312.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000078	1054789,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,5168	2284,00				1180		
312.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003876	2146,00				8		
312.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000251	576483,00				144		
312.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001292	826,00				1		
312.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1352536,00				17		
332	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,1292	1145627,00	--	148015	--	148015	--	159856
		СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				--	--	--	--		11841	
333	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,7468	291,18	4,99	1091	19	682	272	1472
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001.29*				104,02	1,06	390	4		109	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
314.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,162986	2394,00		390				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0015							
314.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000764		32,00		0			
314.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,049683		180,00		9			
314.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	705879,00				74		
314.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000674	902233,00				608		
334	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		0,784	1321039,69	11739,97	1035695	9204	928832	117818	1245794
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001*				124564,44	2789,40	97659	2187		92281	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
315.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	34,815872	2805,00		97659				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,8398							
315.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	17,3264		291,00		5042			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,839821		4956,00		4162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,839821		2604,00		2187			
315.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,784	1173745,00				920216		
315.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,03136	274757,00				8616		
335	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		22,736	291,18	4,99	6620	113	4142	1648	8930
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001.29*				104,02	1,06	2365	24		661	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
316.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,989016	2394,00		2368				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0091							
316.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004638		32,00		0			
316.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		7764,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		4956,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,301479		180,00		54			
316.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000637	705879,00				449		
316.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004092	902233,00				3692		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1585554	43882	1306403	254149	1986880
								235269	17965	--	147175	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1566045				
	Материалы		Тенге					1076567				
	Всего заработная плата		Тенге						241241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					225511				
		Накладные расходы	Тенге					245874				
		Сметная прибыль	Тенге					144952				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1956871				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91
		Сметная заработная плата	Тенге						241241			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19509				
	Материалы		Тенге					4327				
	Всего заработная плата		Тенге						11993			
		Накладные расходы	Тенге					8275				
		Сметная прибыль	Тенге					2223				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					30007				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						11993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1986878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						253234			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**450367470**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					101403035				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9749603			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4185379			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							216477635		
		- Накладные расходы	Тенге								89376664	
		- Сметная прибыль	Тенге								33360541	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)												
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.		3	41145,62	4271,40	123437	12814	85548	22274	157368
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1*				8358,45	1953,81	25075	5861		11657	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка блоков										
		3. Заземление										
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	2705,00		25075				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,618	1,854							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	2,4411		291,00		710			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309	0,927		8101,00		7510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		3719,00		3448			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	0,927		4956,00		4594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		2604,00		2414			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,075	1123774,00				84283		
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00018	1510113,00				272		
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,75	1215,00				911		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	902233,00				81		
2	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.		1	1718377,00	--	1718377	--		--	1718377
						--	--	--	--	1718377	--	
3	515-301-0315 515-301-0315 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-04 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.		1	811734,00	--	811734	--		--	811734
						--	--	--	--	811734	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	515-301-0305 515-301-0305 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-70 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.		1	1576676,00	--	1576676	--		--	1576676
						--	--	--	--	1576676	--	
5	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		3	2598,04	134,49	7794	403	119	5376	14224
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1				2423,95	65,13	7272	195		1054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	2,6883	2705,00		7272				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	0,0618							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		8101,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		3719,00		115			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		2604,00		80			
5.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,09	1320,00				119		
9	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩРС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
6.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
6.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
6.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
6.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
6.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
6.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
10	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10917,00	--	10917	--	10917	--	11790
		СП - 8%				--	--	--	--		873	
11	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		11	2899,93	--	31899	--	332	22728	58997
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+2+3+4*				2869,73	--	31567	--		4370	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
8.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	11,6699	2705,00		31567				
8.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00022	1510113,00				332		
12	С1247-204-0762 247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.		1	2829,00	--	2829	--	2829	--	3055
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
13	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
14	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		2	2117,00	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
15	С1247-204-0758 247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.		3	2332,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
16	С1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		4	1452,00	--	5808	--	5808	--	6273
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
17	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка										
		2. Заземление										
14.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
14.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
14.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
14.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
14.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
14.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
18	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
19	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		5	2899,93	--	14500	--	151	10331	26817
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+2*				2869,73	--	14349	--		1986	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5,3045	2705,00		14349				
16.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	1510113,00				151		
20	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
21	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
22	С1247-204-0735 247-204-0735 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	1418,00	--	1418	--	1418	--	1531
		СП - 8%				--	--	--	--		113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.		2	4041,00	--	8082	--	8082	--	8729
		СП - 8%				--	--	--	--		647	
24	Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж	шт.		2	3568,73	138,98	7137	278	378	4761	12850
		НР - 72%; СП - 8%				3240,60	65,76	6481	132		952	
		Состав работ:										
		1. Установка трансформатора										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
21.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	2,5708	2521,00		6481				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0208	0,0416							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,3536		18,00		6			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		8101,00		169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		3719,00		77			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		2604,00		54			
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
21.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
21.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2740,00				88		
25	С1247-203-0105 247-203-0105 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.		2	19970,00	--	39940	--	39940	--	43135
		СП - 8%				--	--	--	--		3195	
26	Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2	9399,87	39,71	18800	79	7993	7725	28646
		НР - 72%; СП - 8%				5364,24	--	10728	--		2122	
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка оборудования										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	2604,00		10728				
23.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824		18,00		1			
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,2678		291,00		78			
23.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1123774,00				4495		
23.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,00013	1510113,00				196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,014	594,00				8		
23.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
23.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
23.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
23.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446,00				2892		
23.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
23.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1215,00				170		
23.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
23.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00008	902233,00				72		
23.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3436,00				82		
27	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Пакетный выключатель ПВ4-16М1 16А 4П IP56	шт		2	3040,52	--	6081	--	6081	--	6567
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3365:1,12.1,012*				--	--	--	--		486	
28	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительнаядля установки выключателей и розеток К-207	шт.		34	41,00	--	1394	--	1394	--	1506
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
29	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		120	123,00	--	14760	--	14760	--	15941
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
30	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		1104	387,49	2,33	427789	2572	34346	281523	766057
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 451+362+65+15+112+49+50*				354,05	0,12	390871	132		56745	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	1324,8 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
27.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	163,2816	2394,00		390896				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	44,20416		16,00		707			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,027556		8101,00		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,027556		3719,00		102			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,011482		4956,00		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,011482		2604,00		30			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	83,700864		19,00		1590			
27.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,023184	526,00				12		
27.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	1324,8	8,00				10598		
27.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,416	2250,00				9936		
27.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	7,88256	1136,00				8955		
27.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,7664	2740,00				4840		
31	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,451	419775,00	--	189319	--	189319	--	204464
		СП - 8%; *Формула объема = 451.0,001*				--	--	--	--		15145	
32	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,362	609368,00	--	220591	--	220591	--	238238
		СП - 8%; *Формула объема = 362.0,001*				--	--	--	--		17647	
33	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км		0,065	1041772,00	--	67715	--	67715	--	73132
		СП - 8%; *Формула объема = 65.0,001*				--	--	--	--		5417	
34	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		0,015	1597805,00	--	23967	--	23967	--	25884
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001*				--	--	--	--		1917	
35	С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км		0,112	2302613,00	--	257893	--	257893	--	278524
		СП - 8%; *Формула объема = 112.0,001*				--	--	--	--		20631	
36	С1243-112-1119 243-112-1119 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (мк)-0,66	км		0,049	3760178,00	--	184249	--	184249	--	198989
		СП - 8%; *Формула объема = 49.0,001*				--	--	--	--		14740	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	С1243-108-0501 243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,05	554723,00	--	27736	--	27736	--	29955
		СП - 8%; *Формула объема = 50.0,001*				--	--	--	--		2219	
38	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		821,13	54,00	--	44341	--	44341	--	47888
		СП - 8%; *Формула объема = 813.1,01*				--	--	--	--		3547	
39	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		80,8	78,00	--	6302	--	6302	--	6806
		СП - 8%; *Формула объема = 80.1,01*				--	--	--	--		504	
40	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м		113,12	65,00	--	7353	--	7353	--	7941
		СП - 8%; *Формула объема = 112.1,01*				--	--	--	--		588	
41	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм	м		49,49	143,00	--	7077	--	7077	--	7643
		СП - 8%; *Формула объема = 49.1,01*				--	--	--	--		566	
		Заземление и молниезащита										
42	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		20	494,48	35,62	9890	712	869	6161	17335
		НР - 72%; СП - 8%				415,46	12,37	8309	247		1284	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
39.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	2521,00		8309				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,078							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		291,00		201			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		8101,00		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		3719,00		146			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		4956,00		194			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		2604,00		102			
39.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
39.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
39.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	1215,00				134		
39.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	902233,00				361		
43	С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т		0,0156	342480,00	--	5343	--	5343	--	5770
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,78.0,001*				--	--	--	--		427	
44	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		21	2435,42	264,41	51144	5553	7421	28861	86406
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 7.3*				1817,64	91,18	38170	1915		6400	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	15,141	2521,00		38170				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,6048							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	5,49402		291,00		1599			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		8101,00		2453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		3719,00		1126			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		4956,00		1501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		2604,00		789			
41.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1293,00				5431		
41.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,638	1215,00				1990		
45	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,03318	306605,00	--	10173	--	10173	--	10987
		СП - 8%; *Формула объема = 7.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		814	
46	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		18	461,28	38,97	8303	702	1057	4897	14256
		НР - 72%; СП - 8%				363,53	14,33	6544	258		1056	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Установка										
		3. Приварка										
43.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	2,5956	2521,00		6544				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,081							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,580302		291,00		169			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		8101,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		3719,00		152			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		2604,00		106			
43.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,666	1293,00				861		
43.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,162	1215,00				197		
47	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		0,0225	378355,00	--	8513	--	8513	--	9194
		СП - 8%; *Формула объема = 18.1,25.0,001*				--	--	--	--		681	
48	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		90	641,53	24,86	57738	2237	15772	29069	93751
		НР - 72%; СП - 8%				441,43	7,16	39729	644		6945	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1751	15,759	2521,00		39728				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,207							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	3,11472		291,00		906			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		8101,00		826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		3719,00		379			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		4956,00		505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		2604,00		266			
45.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,35	300,00				405		
45.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,036	354405,00				12759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,81	1215,00				984		
45.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0018	902233,00				1624		
49	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,03555	313396,00	--	11141	--	11141	--	12032
		СП - 8%; *Формула объема = 90.0,395.0,001*				--	--	--	--		891	
50	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		18	2435,42	264,41	43838	4759	6361	24738	74062
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6.3*				1817,64	91,18	32718	1641		5486	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	12,978	2521,00		32718				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,5184							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	4,70916		291,00		1370			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		8101,00		2103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		3719,00		965			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		4956,00		1286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		2604,00		676			
47.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1293,00				4655		
47.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,404	1215,00				1706		
51	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,02844	306605,00	--	8720	--	8720	--	9418
		СП - 8%; *Формула объема = 6.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		698	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6123399	34771	1358884	457974	6779336
								622957	13117	4106787	197964	
	Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					389812				
	Материалы		Тенге					126203				
	Всего заработная плата		Тенге						238458			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6081				
		Накладные расходы	Тенге					171690				
		Сметная прибыль	Тенге					44920				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					606422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						238458			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1626800				
	Материалы		Тенге					34723				
	Всего заработная плата		Тенге						397616			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1191874				
		Накладные расходы	Тенге					286284				
		Сметная прибыль	Тенге					153044				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2066128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									166
		Сметная заработная плата	Тенге						397616			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6779337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									257
		Сметная заработная плата	Тенге						636074			
		РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира										
52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩЭ1-ЩЭ36/. Установка	шт.		18	8194,27	2331,41	147497	41965	5231	85773	251931
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	100301	18827		18662	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
49.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	37,08	2705,00		100301				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	6,6744							
49.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	4,0788		104,00		424			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	13,1634		291,00		3831			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		8101,00		10513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		3719,00		4827			
49.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	4,0788		5091,00		20765			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4,0788		2604,00		10621			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		4956,00		6432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		2604,00		3379			
49.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0018	1510113,00				2718		
49.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,8	1215,00				2187		
49.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00036	902233,00				325		
53	С1247-201-1203 247-201-1203 РСНБ РК 2022	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		18	67707,00	--	1218726	--	1218726	--	1316224
		СП - 8%				--	--	--	--		97498	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		72	1121,38	134,49	80739	9683	2851	52484	143881
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 18.4				947,29	65,13	68205	4689		10658	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
51.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3502	25,2144	2705,00		68205				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	1,4832							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		8101,00		6008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		3719,00		2758			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		4956,00		3675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		2604,00		1931			
51.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	2,16	1320,00				2851		
56	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		18	2899,93	--	52199	--	544	37192	96542
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	51655	--		7151	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	19,0962	2705,00		51655				
52.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	1510113,00				544		
57	С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.		18	2334,00	--	42012	--	42012	--	45373
		СП - 8%				--	--	--	--		3361	
58	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩК1-ЩК36/. Установка	шт.		72	8194,27	2331,41	589987	167861	20920	343090	1007723
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	401206	75308		74646	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	148,32	2705,00		401206				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	26,6976							
54.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	16,3152		104,00		1697			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	52,6536		291,00		15322			
54.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		8101,00		42054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		3719,00		19306			
54.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	16,3152		5091,00		83061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	16,3152		2604,00		42485			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		4956,00		25728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		2604,00		13518			
54.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0072	1510113,00				10873		
54.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	7,2	1215,00				8748		
54.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00144	902233,00				1299		
59	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.		72	2517,00	--	181224	--	181224	--	195722
		СП - 8%				--	--	--	--		14498	
60	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		432	2899,93	--	1252770	--	13047	892601	2317000
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 72+72+72.4*				2869,73	--	1239723	--		171630	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
56.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	458,3088	2705,00		1239725				
56.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00864	1510113,00				13047		
61	С1247-204-0737 247-204-0737 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		72	1321,00	--	95112	--	95112	--	102721
		СП - 8%				--	--	--	--		7609	
62	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		72	617,00	--	44424	--	44424	--	47978
		СП - 8%				--	--	--	--		3554	
63	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		288	3982,00	--	1146816	--	1146816	--	1238561
		СП - 8%; *Формула объема = 72.4*				--	--	--	--		91745	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная с установочными отверстиями на 3 контакта СО-3-2,5мм2	шт.		432	2349,00	--	1014768	--	1014768	--	1095949
		СП - 8%				--	--	--	--		81181	
65	Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект		72	1730,39	3,09	124588	223	1596	88477	230110
		НР - 72%; СП - 8%				1705,12	1,61	122769	116		17045	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	248-401-1100	Звонок электрический	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка деревянной розетки										
		2. Установка кнопки										
		3. Установка звонка										
		4. Зарядка вилки										
		5. Присоединение										
		6. Опробование										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6304	45,3888	2705,00		122777				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0432							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,001339	0,096408		18,00		2			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000618	0,044496		4956,00		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000618	0,044496		2604,00		116			
61.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	2,2032	594,00				1309		
61.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,2304	1251,00				288		
66	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Звонки электрические бытовые с кнопкой 220В, степень защиты IP20	шт		72	1477,34	--	106368	--	106368	--	114877
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1635:1,12.1,012*				--	--	--	--		8509	
67	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для установки выключателей и розеток К-207	шт.		1332	41,00	--	54612	--	54612	--	58981
		СП - 8%				--	--	--	--		4369	
68	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		860	123,00	--	105780	--	105780	--	114242
		СП - 8%				--	--	--	--		8462	
69	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		18012	387,49	2,33	6979470	41968	560353	4593103	12498379
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5976+10224+1812*				354,05	0,12	6377149	2161		925806	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	21614,4 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	2663,9748	2394,00		6377556				
65.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	721,20048		16,00		11539			
65.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,44958		8101,00		3642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,44958		3719,00		1672			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,187325		4956,00		928			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,187325		2604,00		488			
65.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	1365,597792		19,00		25946			
65.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,378252	526,00				199		
65.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	21614,4	8,00				172915		
65.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	72,048	2250,00				162108		
65.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	128,60568	1136,00				146096		
65.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	28,8192	2740,00				78965		
70	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		5,976	419775,00	--	2508575	--	2508575	--	2709261
		СП - 8%; *Формула объема = 5976.0,001*				--	--	--	--		200686	
71	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		10,224	609368,00	--	6230178	--	6230178	--	6728592
		СП - 8%; *Формула объема = 10224.0,001*				--	--	--	--		498414	
72	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км		1,812	1418937,00	--	2571114	--	2571114	--	2776803
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.0,001*				--	--	--	--		205689	
73	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		16362	54,00	--	883548	--	883548	--	954232

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 16200.1,01*				--	--	--	--		70684	
74	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		1830,12	78,00	--	142749	--	142749	--	154169
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.1,01*				--	--	--	--		11420	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					25573256	261700	16950548	6092720	34199251
								8361008	101101	--	2533277	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2354148				
	Материалы		Тенге					44188				
	Всего заработная плата		Тенге						2082799			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					106368				
		Накладные расходы	Тенге					1499617				
		Сметная прибыль	Тенге					308301				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4162066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						2082799			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23219108				
	Материалы		Тенге					560353				
	Всего заработная плата		Тенге						6379310			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16239638				
		Накладные расходы	Тенге					4593103				
		Сметная прибыль	Тенге					2224976				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30037187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2664
		Сметная заработная плата	Тенге						6379310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					34199253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3432
		Сметная заработная плата	Тенге						8462109			
		РАЗДЕЛ 3. Система антиобледенения, автоматического управления и электрораспределения										
75	Ц13-100906-0603 1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж разъемов	разъем		4	536,28	--	2145	--	--	1309	3730
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				536,28	--	2145	--		276	
		Состав работ:										
		1. Определение места монтажа (ввода) разъема										
		2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна										
		3. Проверка надежности закрепленного разъема										
71.1	20477 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1442	0,5768	3719,00		2145				
76	С1245-712-0302 245-712-0302 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.		1	2819,00	--	2819	--	2819	--	3045
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
77	С1245-712-0301 245-712-0301 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.		1	1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		1	2899,93	--	2900	--	30	2066	5363
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	2870	--		397	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
74.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	1,0609	2705,00		2870				
74.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1510113,00				30		
79	С1245-712-0102 245-712-0102 РСНБ РК 2022	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.		1	19452,00	--	19452	--	19452	--	21008
		СП - 8%				--	--	--	--		1556	
80	С1243-906-2104 243-906-2104 РСНБ РК 2022	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.		8	2982,00	--	23856	--	23856	--	25764
		СП - 8%				--	--	--	--		1908	
81	Ц13-080205-1502 1308-0205-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм	м		56	425,04	0,51	23802	28	5298	13314	40085
		НР - 72%; СП - 8%				329,93	0,27	18476	15		2969	
		Состав работ:										
		1. Разматывание кабеля										
		2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы										
		3. Крепление кабеля лентой										
77.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	7,7168	2394,00		18474				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0056							
77.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,005768		4956,00		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,005768		2604,00		15			
77.4	298352 С	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,02	1,12	4730,00				5298		
82	С1243-403-0104 243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /TSD-30P/	м		56	1356,00	--	75936	--	75936	--	82011
		СП - 8%				--	--	--	--		6075	
83	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /Система автоматического управления/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
79.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
79.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
79.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
79.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
79.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
79.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
84	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
85	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		4	2899,93	--	11600	--	121	8265	21454
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+1*				2869,73	--	11479	--		1589	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
81.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	4,2436	2705,00		11479				
81.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	1510113,00				121		
86	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
87	С1247-204-2434 247-204-2434 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 4Р 16А 30 мА	шт.		1	6819,00	--	6819	--	6819	--	7365
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
88	С1247-208-1202 247-208-1202 РСНБ РК 2022	Контактор модульный 4Р 16А SE	шт.		1	5091,00	--	5091	--	5091	--	5498
		СП - 8%				--	--	--	--		407	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	617,00	--	617	--	617	--	666
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
90	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		56	664,81	22,89	37229	1282	3956	23322	65395
		НР - 72%; СП - 8%				571,26	7,16	31991	401		4844	
		Состав работ:										
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Затягивание проволоки										
86.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	12,6896	2521,00		31990				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,1288							
86.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	1,55736		291,00		453			
86.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		8101,00		514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		3719,00		236			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		4956,00		314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		2604,00		165			
86.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	1,008	2011,00				2027		
86.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,752	300,00				1126		
86.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,56	208,00				116		
86.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,5376	1215,00				653		
86.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,112	310,00				35		
91	С1241-207-0102 241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба PVC гибкая облегченная со структурированной стенкой диаметром 20 мм с протяжкой	м		56	161,00	--	9016	--	9016	--	9737
		СП - 8%				--	--	--	--		721	
92	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		51	561,58	226,11	28641	11532	3430	13255	45247
		НР - 72%; СП - 8%				268,21	92,76	13679	4731		3352	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	5,253	2604,00		13679				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0389	1,9839							
88.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,5759		5596,00		8819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0309	1,5759		2180,00		3435			
88.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,5759		24,00		38			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		8101,00		1660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		3719,00		762			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		4956,00		1015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		2604,00		533			
88.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0204	706,00				14		
88.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000408	3382886,00				1380		
88.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004896	2313,00				11		
88.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	7763690,00				1980		
88.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	501,00				2		
88.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1293,00				40		
88.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002091	1438,00				3		
93	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,051	343606,00	--	17524	--	17524	--	18926
		СП - 8%; *Формула объема = 51.0,001*				--	--	--	--		1402	
94	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 12х5,3 мм2	шт.		3	2349,00	--	7047	--	7047	--	7611
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
95	Ц13-080205-1507 1308-0205-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Монтаж соединительных коробок	шт.		3	2542,00	126,10	7626	378	4618	1894	10281
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				876,52	0,27	2630	1		762	
		Состав работ:										
		1. Разделка концов кабелей										
		2. Соединение жил электрического и греющего кабелей										
		3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой										
		4. Установка соединительной и концевой муфт										
		5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки										
		6. Установка соединительной коробки										
		7. Маркировка кабеля										
91.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3366	1,0098	2604,00		2630				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0003							
91.3	1235 С	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,326201	0,978603		385,00		377			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000309		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,000309		2604,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.5	287639 С	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	3	1525,00				4575		
91.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1438,00				43		
96	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP65	шт.		2	1073,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
97	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 60 мм, IP56	шт.		1	1073,00	--	1073	--	1073	--	1159
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
98	С1241-211-1001 241-211-1001 РСНБ РК 2022 прим.	Муфта труба коробка BS20 Ду=20мм IP65	шт.		4	429,00	--	1716	--	1716	--	1853
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
99	С1261-107-0991 261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		50	5,00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
100	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		45	8,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
101	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности		1	3121,57	221,63	3122	221	1213	1371	4853
		НР - 76%; СП - 8%				1687,92	116,45	1688	116		359	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру										
		2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом										
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
97.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,624	0,624	2705,00		1688				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0447	0,0447							
97.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04472	0,04472		4956,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04472	0,04472		2604,00		116			
97.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0057	3172,00				18		
97.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,26	0,26	2469,00				642		
97.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,15	3680,00				552		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	С1234-304-0107 234-304-0107 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	$м^2$		1,1	7604,00	--	8364	--	8364	--	9033
		СП - 8%; *Формула объема = 1.1,1*				--	--	--	--		669	
103	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Нагреватель ШО-1 штанга оперативная изолирующая	шт		1	3476,94	--	3477	--	3477	--	3755
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3848:1,12.1,012*				--	--	--	--		278	
104	С1252-301-1427 252-301-1427 РСНБ РК 2022 прим.	Пластинка пылезащитная PG16	шт.		4	685,00	--	2740	--	2740	--	2959
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
105	С1243-906-2203 243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG16	шт.		4	389,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
106	С1261-105-0601 261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1	1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
107	С1261-107-0808 261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомут на сальник PG16	шт.		6	1133,00	--	6798	--	6798	--	7342
		СП - 8%				--	--	--	--		544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					335526	15772	229224	69561	437491
								90530	6310	--	32405	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					125614				
	Материалы		Тенге					17745				
	Всего заработная плата		Тенге						95036			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3477				
		Накладные расходы	Тенге					68190				
		Сметная прибыль	Тенге					15504				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					209308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						95036			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					209912				
	Материалы		Тенге					1212				
	Всего заработная плата		Тенге						1804			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					206790				
		Накладные расходы	Тенге					1371				
		Сметная прибыль	Тенге					16901				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					228184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1804			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					437492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						96840			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41416082**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					9074495				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						312243			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						120528			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							18538652		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**4106787**		
		- Накладные расходы	Тенге								6620255	
		- Сметная прибыль	Тенге								2763646	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5												
Слаботочные сети /телефонизация, телевидение, домофоны, диспетчеризация лифта/												
РАЗДЕЛ 3. Домофоны												
37	Ц13-101001-0801 1310-1001-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования	шт.		2	12016,66	9,34	24033	19	--	14652	41780
		НР - 61%; СП - 8%				12007,32	2,41	24015	5		3095	
		Состав работ:										
		1. Монтаж вызывного устройства										
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)										
		3. Монтаж кнопки открывания двери										
		4. Монтаж электромагнитного замка										
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы										
		6. Программирование охранно-переговорного устройства										
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6111	9,2222	2604,00		24015				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0018							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,173349	0,346698		18,00		6			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	0,001854		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000927	0,001854		2604,00		5			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,085799	0,171598		19,00		3			
38	С1248-401-0101 248-401-0101 РСНБ РК 2022	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.		2	18892,00	--	37784	--	37784	--	40807
		СП - 8%				--	--	--	--		3023	
39	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		4	1409,88	0,96	5640	4	--	3438	9804
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				1408,92	--	5636	--		726	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	2,1644	2604,00		5636				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	0,068392		18,00		1			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	0,137196		19,00		3			
40	С1248-401-0201 248-401-0201 РСНБ РК 2022	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.		2	37772,00	--	75544	--	75544	--	81588
		СП - 8%				--	--	--	--		6044	
41	С1248-401-0214 248-401-0214 СпрСЦ 08.2023	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-311R, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80),БУД-430,БУД-485, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		2	26656,00	--	53312	--	53312	--	57577
		СП - 8%				--	--	--	--		4265	
42	С1248-401-0701 248-401-0701 РСНБ РК 2022	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.		2	9593,00	--	19186	--	19186	--	20721
		СП - 8%				--	--	--	--		1535	
43	Ц13-101001-0605 1310-1001-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение электромагнитного замка	шт.		2	6021,12	11,42	12042	23	--	7332	20924
		НР - 61%; СП - 8%				6009,70	--	12019	--		1550	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
7.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5103	5,0206	2394,00		12019				
7.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,600902	1,201804		19,00		23			
44	С1248-401-0301 248-401-0301 РСНБ РК 2022	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.		2	24848,00	--	49696	--	49696	--	53672
		СП - 8%				--	--	--	--		3976	
45	Ц13-101001-0603 1310-1001-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение кнопки выхода	шт.		2	2576,34	3,26	5153	7	--	3139	8956
		НР - 61%; СП - 8%				2573,08	--	5146	--		663	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
9.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0748	2,1496	2394,00		5146				
9.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	0,343402		19,00		7			
46	С1248-401-0753 248-401-0753 СпрСЦ 08.2023	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.		2	6687,00	--	13374	--	13374	--	14444
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
47	С1248-401-0401 248-401-0401 РСНБ РК 2022	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		72	370,00	--	26640	--	26640	--	28771
		СП - 8%				--	--	--	--		2131	
48	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		72	1409,88	0,96	101511	69	--	61880	176462
		НР - 61%; СП - 8%				1408,92	--	101442	--		13071	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	38,9592	2604,00		101450				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	1,231056		18,00		22			
12.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	2,469528		19,00		47			
49	С1248-401-0501 248-401-0501 РСНБ РК 2022	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.		72	5268,00	--	379296	--	379296	--	409640
		СП - 8%				--	--	--	--		30344	
50	Ц13-101001-0606 1310-1001-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение СМК	шт.		18	800,83	3,26	14415	59	--	8757	25026
		НР - 61%; СП - 8%				797,57	--	14356	--		1854	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3659	6,5862	2180,00		14358				
14.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	3,090618		19,00		59			
51	С1248-401-0610 248-401-0610 РСНБ РК 2022	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.		18	8349,00	--	150282	--	150282	--	162305
		СП - 8%				--	--	--	--		12023	
52	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		500	387,49	2,33	193745	1165	15555	127501	346946
		НР - 72%; СП - 8%				354,05	0,12	177025	60		25700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	73,95	2394,00		177036				
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	20,02		16,00		320			
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,01248		8101,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,01248		3719,00		46			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0052		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,0052		2604,00		14			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	37,908		19,00		720			
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,0105	526,00				6		
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	600	8,00				4800		
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2	2250,00				4500		
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	3,57	1136,00				4056		
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,8	2740,00				2192		
53	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		16	183,61	1,43	2938	23	292	1889	5214
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	2623	2		386	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
17.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	1,0768	2436,00		2623				
17.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,19136		16,00		3			
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000333		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,000333		3719,00		1			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,000166		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,000166		2604,00		0			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,362752		19,00		7			
17.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,079872		118,00		9			
17.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,064	2250,00				144		
17.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0336	1136,00				38		
17.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,00192	20824,00				40		
17.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0256	2740,00				70		
54	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		138	329,73	0,85	45503	117	8450	26605	77876
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 98+16+540-16-500*				267,65	0,11	36936	15		5769	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
18.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	15,4284	2394,00		36936				
18.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,65048		16,00		26			
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003157		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003157		3719,00		12			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001292		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001292		2604,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,128736		19,00		59			
18.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,002898	526,00				2		
18.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	139,38	45,00				6272		
18.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,552	2250,00				1242		
18.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2898	1136,00				329		
18.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,2208	2740,00				605		
55	С1243-303-0402 243-303-0402 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км		0,10094	66695,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%; Формула объема = 98.1,03.0,001				--	--	--	--		539	
56	С1243-303-0403 243-303-0403 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	км		0,01648	99291,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%; Формула объема = 16.1,03.0,001				--	--	--	--		131	
57	С1243-303-0201 243-303-0201 РСНБ РК 2022	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	км		0,5562	29003,00	--	16131	--	16131	--	17422
		СП - 8%; Формула объема = 540.1,03.0,001				--	--	--	--		1291	
58	С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м		505	65,00	--	32825	--	32825	--	35451
		СП - 8%; Формула объема = 500.1,01				--	--	--	--		2626	
59	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		16	1246,93	84,11	19951	1345	6558	8840	31094
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	12048	229		2303	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	4,7792	2521,00		12048				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,072							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	2,94992		291,00		858			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		8101,00		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		3719,00		135			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		4956,00		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		2604,00		94			
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	0,731712		19,00		14			
23.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,48	706,00				339		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,16	2011,00				322		
23.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	4	300,00				1200		
23.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	17,00				27		
23.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	16,00				26		
23.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,8	1446,00				1157		
23.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,168	1215,00				204		
23.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00824	342480,00				2822		
23.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,3488	1320,00				460		
60	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м		16	228,00	--	3648	--	3648	--	3940
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1291017	2831	896941	264033	1679458
								391246	311	--	124407	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					182745				
	Материалы		Тенге					6557				
	Всего заработная плата		Тенге						174896			
		Накладные расходы	Тенге					108038				
		Сметная прибыль	Тенге					23262				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					314045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						174896			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1108272				
	Материалы		Тенге					24297				
	Всего заработная плата		Тенге						216661			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					866086				
		Накладные расходы	Тенге					155995				
		Сметная прибыль	Тенге					101145				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1365412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	Тенге						216661			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1679457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									159
		Сметная заработная плата	Тенге						391557			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1679457**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					391246				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2831			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						311			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							896940		
		- Накладные расходы	Тенге								264033	
		- Сметная прибыль	Тенге								124407	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6												
Видеонаблюдение												
1	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.		1	6492,75	79,97	6493	80	--	3928	11255
		НР - 61%; СП - 8%				6412,78	26,82	6413	27		834	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	2,06	3113,00		6413				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	0,0103							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7764,00		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0103		2604,00		27			
2	С1248-403-0403 248-403-0403 СпрСЦ 08.2023	Видеорегистратор IP HiWatch DS-N116R, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.		1	185424,00	--	185424	--	185424	--	200258
		СП - 8%				--	--	--	--		14834	
3	521-101-0411009 521-101-0411009 СпрСЦ 08.2023	Монитор 23.8" HP P24 G5 FHD, black, IPS, 1920x1080 (16:9), 75 Гц, 250cd/m2, H178°/V178°, 1000:1, 8M:1, 5ms, VGA, HDMI, DP	шт.		1	71056,00	--	71056	--		--	71056
						--	--	--	--	71056	--	
4	С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб SATA	шт.		2	83492,00	--	166984	--	166984	--	180343
		СП - 8%				--	--	--	--		13359	
5	Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера		2	8413,00	5,94	16826	12	--	10257	29249
		НР - 61%; СП - 8%				8407,06	--	16814	--		2167	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения										
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		5. Настройка изображения и фокуса										
5.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7501	5,5002	3057,00		16814				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2369	0,4738		16,00		8			
5.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1133	0,2266		19,00		4			
6	С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера DS-I453 HiWatch, объектив 2,8~12 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.		2	37287,00	--	74574	--	74574	--	80540
		СП - 8%				--	--	--	--		5966	
7	Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера		2	9803,35	10,86	19607	22	--	11947	34078
		НР - 61%; СП - 8%				9792,49	--	19585	--		2524	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка и сверление отверстий										
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну										
		6. Настройка изображения и фокуса										
7.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2033	6,4066	3057,00		19585				
7.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3605	0,721		16,00		12			
7.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2678	0,5356		19,00		10			
8	С1248-402-0114 248-402-0114 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера DS-I400 HiWatch, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.		2	29887,00	--	59774	--	59774	--	64556
		СП - 8%				--	--	--	--		4782	
9	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		180	183,61	1,43	33050	257	3289	21256	58650
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	29504	18		4344	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	12,114	2436,00		29510				
9.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	2,1528		16,00		34			
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,003744		8101,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,003744		3719,00		14			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001872		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,001872		2604,00		5			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	4,08096		19,00		78			
9.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,89856		118,00		106			
9.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	2250,00				1620		
9.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1136,00				429		
9.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0216	20824,00				450		
9.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,288	2740,00				789		
10	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		145	329,73	0,85	47811	123	8879	27954	81826
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 325-180*				267,65	0,11	38809	16		6061	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	16,211	2394,00		38809				
10.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,7342		16,00		28			
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003318		8101,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003318		3719,00		12			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001357		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001357		2604,00		4			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,28744		19,00		62			
10.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,003045	526,00				2		
10.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	146,45	45,00				6590		
10.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,58	2250,00				1305		
10.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,3045	1136,00				346		
10.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,232	2740,00				636		
11	С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 4x2x0,5мм2 305m, D145P, SHIP экранированный	км		0,33475	442950,00	--	148278	--	148278	--	160140
		СП - 8%; *Формула объема = 325.1,03.0,001*				--	--	--	--		11862	
12	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		180	1246,93	84,11	224447	15139	73764	99449	349807
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	135544	2579		25912	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
12.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	53,766	2521,00		135544				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,81							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	33,1866		291,00		9657			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		8101,00		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		3719,00		1517			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		4956,00		2021			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		2604,00		1062			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	8,23176		19,00		156			
12.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	5,4	706,00				3812		
12.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	1,8	2011,00				3620		
12.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	45	300,00				13500		
12.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	17,00				306		
12.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	16,00				288		
12.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	9	1446,00				13014		
12.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,89	1215,00				2296		
12.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0927	342480,00				31748		
12.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	3,924	1320,00				5180		
13	С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м		180	287,00	--	51660	--	51660	--	55793
		СП - 8%				--	--	--	--		4133	
14	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		2	3062,15	816,75	6124	1633	--	4012	10947
		НР - 75%; СП - 8%				2245,40	429,14	4491	858		811	
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	2180,00		4491				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1648	0,3296							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296		4956,00		1633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1648	0,3296		2604,00		858			
15	С1248-404-0404 248-404-0404 СпрСЦ 08.2023	Сетевое оборудование Hikvision DS-3E0520HP-E, коммутатор неуправляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 UpLink порта	шт.		2	164758,00	--	329516	--	329516	--	355877
		СП - 8%				--	--	--	--		26361	
16	521-101-0401016 521-101-0401016 СпрСЦ 08.2023	Мышь A4Tech Canyon Eclector GM-3, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, RGB backlight, USB	шт.		2	4009,00	--	8018	--		--	8018
						--	--	--	--	8018	--	
17	Прайс-лист ТОО "AL системс" стр.10	Сетевой интернет-кабель патчкорд UTP cat.5e RJ-45 L=10м	шт		2	3117,32	--	6235	--	6235	--	6734
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3450:1,12.1,012*				--	--	--	--		499	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1759129**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					251160				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						17266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3498			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1108376		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**79074**		
		- Накладные расходы	Тенге								178803	
		- Сметная прибыль	Тенге								124449	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7

Внутренние сети водопровода и канализации

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		864	2802,72	18,78	2421550	16226	4907	2352569	5156049
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2400417	164		381930	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	921,8016	2604,00		2400371				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0864							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		8101,00		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		3719,00		98			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		4956,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		2604,00		69			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	77,817024		19,00		1479			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	177,842304		81,00		14405			
1.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	4,32	1136,00				4908		
2	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		855,36	279,00	--	238645	--	238645	--	257737
		СП - 8%; *Формула объема = 864.0,99*				--	--	--	--		19092	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		583	3026,27	22,75	1764315	13264	2646	1713620	3756170
		НР - 98%; СП - 8%				2998,98	0,32	1748405	187		278235	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	671,4411	2604,00		1748433				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0583							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		8101,00		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		3719,00		111			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		4956,00		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		2604,00		77			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	39,663822		19,00		754			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	149,616456		81,00		12119			
3.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	2,332	1136,00				2649		
4	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		577,17	423,00	--	244143	--	244143	--	263674
		СП - 8%; *Формула объема = 583.0,99*				--	--	--	--		19531	
5	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		8	3303,86	27,03	26431	216	37	25659	56257
		НР - 98%; СП - 8%				3272,29	0,52	26178	4		4167	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2566	10,0528	2604,00		26177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0016							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		8101,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		3719,00		2			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		2604,00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054366	0,434928		19,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,307836	2,462688		81,00		199			
5.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,032	1136,00				36		
6	С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м		7,92	674,00	--	5338	--	5338	--	5765
		СП - 8%; Формула объема = 8.0,99				--	--	--	--		427	
7	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3651,81	32,14	65733	579	61	63804	139900
		НР - 98%; СП - 8%				3616,26	0,77	65093	14		10363	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3887	24,9966	2604,00		65091				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0036							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		8101,00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		3719,00		8			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		4956,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		2604,00		6			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0459	0,8262		19,00		16			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,366282	6,593076		81,00		534			
7.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,054	1136,00				61		
8	С1241-205-1304 241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м		17,82	1058,00	--	18854	--	18854	--	20362
		СП - 8%; Формула объема = 18.0,99				--	--	--	--		1508	
9	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		45	3958,36	37,23	178126	1675	154	172823	379025
		НР - 98%; СП - 8%				3917,72	1,16	176297	52		28076	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5045	67,7025	2604,00		176297				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		8101,00		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		3719,00		31			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		4956,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		2604,00		22			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0306	1,377		19,00		26			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,422892	19,03014		81,00		1541			
9.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,135	1136,00				153		
10	С1241-205-1305 241-205-1305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м		44,55	1636,00	--	72884	--	72884	--	78715
		СП - 8%; *Формула объема = 45.0,99*				--	--	--	--		5831	
11	Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		15	4115,49	893,01	61732	13395	477	51451	122237
		НР - 98%; СП - 8%				3190,64	309,41	47860	4641		9055	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и перерезка труб										
		2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку										
		3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов										
		4. Установка муфтовой арматуры										
		5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом										
		6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2444	18,666	2564,00		47860				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1408	2,112							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,136068	2,04102		6358,00		12977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,136068	2,04102		2180,00		4449			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000714	0,01071		9207,00		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,01071		2604,00		28			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	0,00765		8101,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,00765		3719,00		28			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003468	0,05202		4956,00		258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003468	0,05202		2604,00		135			
11.7	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,01275	5146,00				66		
11.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,7005	413,00				289		
11.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,108	1136,00				123		
12	С1241-205-1306 241-205-1306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м		14,19	2537,00	--	36000	--	36000	--	38880
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,946*				--	--	--	--		2880	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1518	174,81	1,74	265362	2641	7120	250489	557119
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 864+583+8+18+45*				168,38	--	255601	--		41268	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
13.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	77,5698	3295,00		255592				
13.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	23,2254		114,00		2648			
13.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,3036	684,00				208		
13.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	15,18	413,00				6269		
13.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,759	684,00				519		
13.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,3036	426,00				129		
14	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,533	122054,06	--	187109	--	8115	177204	393458
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (864+583+8+18+45+15).0,001*				116760,80	--	178994	--		29145	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	82,10748	2180,00		178994				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000904	711630,00				644		
14.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	18,0894	413,00				7471		
15	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВВОДА Ду=57х3мм/. Прокладка	м трубопровода		8	3302,28	74,76	26418	598	13844	11964	41452
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	11976	232		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м									
	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	8 (м)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	4,5128	2654,00		11977				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0864							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,009792		9207,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,009792		2604,00		26			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,005712		8101,00		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,005712		3719,00		21			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,070992		4956,00		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,070992		2604,00		185			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,504704		73,00		110			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00064	20723,00				13		
15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,016	1041,00				17		
15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0256	5699,00				146		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,028	335,00				9		
15.11	150566 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	8	1696,00				13568		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,22	413,00				91		
16	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		8	174,81	1,74	1398	14	37	1320	2936
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1347	--		217	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
16.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,4088	3295,00		1347				
16.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,1224		114,00		14			
16.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0016	684,00				1		
16.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,08	413,00				33		
16.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004	684,00				3		
16.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0016	426,00				1		
17	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,008	122054,06	--	976	--	42	925	2053
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 8.0,001*				116760,80	--	934	--		152	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,42848	2180,00		934				
17.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000005	711630,00				3		
17.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,0944	413,00				39		
18	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
19	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.		72	57,00	--	4104	--	4104	--	4432

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
20	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		108	71,00	--	7668	--	7668	--	8281
		СП - 8%				--	--	--	--		613	
21	С1241-209-2011 241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.		6	175,00	--	1050	--	1050	--	1134
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
22	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.		10	337,00	--	3370	--	3370	--	3640
		СП - 8%				--	--	--	--		270	
23	С1241-209-2018 241-209-2018 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.		1	838,00	--	838	--	838	--	905
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
24	С1241-209-2020 241-209-2020 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х50х63 мм	шт.		1	916,00	--	916	--	916	--	989
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
25	С1241-209-1906 241-209-1906 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.		1	932,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
26	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		144	24,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%				--	--	--	--		276	
27	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		198	43,00	--	8514	--	8514	--	9195
		СП - 8%				--	--	--	--		681	
28	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.		2	171,00	--	342	--	342	--	369
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
29	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		3	276,00	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
30	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.		6	496,00	--	2976	--	2976	--	3214
		СП - 8%				--	--	--	--		238	
31	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.		144	27,00	--	3888	--	3888	--	4199
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
32	С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.		2	95,00	--	190	--	190	--	205
		СП - 8%				--	--	--	--		15	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	С1241-210-1010 241-210-1010 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.		2	141,00	--	282	--	282	--	305
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
34	С1241-210-1015 241-210-1015 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.		1	231,00	--	231	--	231	--	249
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
35	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		360	1379,75	--	496710	--	496710	--	536447
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		39737	
36	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203	шт		1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%; *Формула стоимости = 2717:1,12.1,012*				--	--	--	--		196	
37	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=50мм FT07205	шт		2	6010,56	--	12021	--	12021	--	12983
		СП - 8%; *Формула стоимости = 6652:1,12.1,012*				--	--	--	--		962	
38	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=63мм FT07206	шт		1	9174,86	--	9175	--	9175	--	9909
		СП - 8%; *Формула стоимости = 10154:1,12.1,012*				--	--	--	--		734	
39	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	5330,37	204,99	5330	205	1535	3570	9612
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		712	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
39.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
39.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1086502,00				1195		
39.7	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
42	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		72	2281,23	275,74	164248	19854	1371	147195	336358
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	143023	7176		24915	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	56,736	2521,00		143031				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	2,7216							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	21,02881		291,00		6119			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,075643		8101,00		613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,075643		3719,00		281			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	2,647512		4956,00		13121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	2,647512		2604,00		6894			
41.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00504	272284,00				1372		
44	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		864	8,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
45	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		583	12,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
46	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		8	17,00	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
47	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.		18	36,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
48	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.		45	69,00	--	3105	--	3105	--	3353
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
49	С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.		15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%				--	--	--	--		287	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		360	428,00	--	154080	--	154080	--	166406
		СП - 8%				--	--	--	--		12326	
51	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		1	5807,19	135,02	5807	135	2963	2677	9162
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	2709	23		679	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
49.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	1,0926	2479,00		2709				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0074							
49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,304674		291,00		89			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,003152		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,003152		3719,00		12			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,004202		4956,00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,004202		2604,00		11			
49.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,00075	408199,00				306		
49.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	272284,00				25		
49.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2612,00				2612		
49.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
52	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		1	31779,00	--	31779	--	31779	--	34321
		СП - 8%				--	--	--	--		2542	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6622748	68802	1491522	4975270	12525856
								5062424	12546	--	927840	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					520361				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					520361				
		Сметная прибыль	Тенге					41629				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					561990				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1115937				
	Материалы		Тенге					8157				
	Всего заработная плата		Тенге						179928			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					927852				
		Накладные расходы	Тенге					178129				
		Сметная прибыль	Тенге					103523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1397589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
		Сметная заработная плата	Тенге						179928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4986450				
	Материалы		Тенге					35156				
	Всего заработная плата		Тенге						4895042			
	Сдача и испытание		Тенге					4827				
		Накладные расходы	Тенге					4797141				
		Сметная прибыль	Тенге					782688				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10566279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1862
		Сметная заработная плата	Тенге						4895042			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12525858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1944
		Сметная заработная плата	Тенге						5074970			
РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов												
53	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		144	2802,72	18,78	403592	2704	819	392095	859342
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				2778,26	0,19	400069	27		63655	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
51.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	153,6336	2604,00		400062				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0144							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		8101,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		3719,00		16			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		4956,00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		2604,00		11			
51.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	12,969504		19,00		246			
51.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	29,640384		81,00		2401			
51.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,72	1136,00				818		
54	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		142,56	279,00	--	39774	--	39774	--	42956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (8.0,99)Х18*				--	--	--	--		3182	
55	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3026,27	22,75	54473	410	81	52908	115971
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				2998,98	0,32	53982	6		8590	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	20,7306	2604,00		53982				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0018							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		8101,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		3719,00		3			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		2604,00		2			
53.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	1,224612		19,00		23			
53.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	4,619376		81,00		374			
53.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,072	1136,00				82		
56	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		17,82	423,00	--	7538	--	7538	--	8141
		СП - 8%; *Формула объема = (1.0,99)Х18*				--	--	--	--		603	
57	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		162	174,81	1,74	28319	282	759	26732	59455
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8+1)Х18*				168,38	--	27278	--		4404	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
55.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	8,2782	3295,00		27277				
55.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	2,4786		114,00		283			
55.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0324	684,00				22		
55.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,62	413,00				669		
55.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,081	684,00				55		
55.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0324	426,00				14		
58	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,162	122054,06	--	19773	--	858	18726	41579
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (9.0,001)Х18*				116760,80	--	18915	--		3080	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
56.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	8,67672	2180,00		18915				
56.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000096	711630,00				68		
56.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,9116	413,00				789		
59	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202	шт		18	1642,69	--	29568	--	29568	--	31933
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18;* *Формула стоимости = (1818:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		2365	
60	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		18	2281,23	275,74	41062	4963	343	36799	84089
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				1986,43	99,66	35756	1794		6229	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
58.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	14,184	2521,00		35758				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	0,6804							
58.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	5,257202		291,00		1530			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,018911		8101,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,018911		3719,00		70			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	0,661878		4956,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	0,661878		2604,00		1724			
58.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00126	272284,00				343		
62	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		72	1129,61	50,55	81332	3639	1785	76264	170204
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				1054,28	26,56	75908	1912		12608	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
59.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	30,1104	2521,00		75908				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
59.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	684,00				492		
59.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	684,00				985		
59.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
64	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		144	1379,75	--	198684	--	198684	--	214579
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18;* *Формула стоимости = (1527:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		15895	
66	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		72	71,00	--	5112	--	5112	--	5521
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		409	
67	С1241-213-0402 241-213-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 25 мм	шт.		18	30,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		43	
68	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		144	21,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		242	
		Металлический утепленный ящик для квартирных водомеров										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		1,12536	118107,14	4120,25	132913	4636	9381	82798	232968
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48 +3,36+5,06+3,84).0,001)Х18				105651,52	978,68	118896	1101		17257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	54,539447	2180,00		118896				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,3628							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	2,048155		514,00		1053			
64.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,479853		44,00		21			
64.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	10,627		105,00		1116			
64.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,163852		295,00		48			
64.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,140445		8101,00		1138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,140445		3719,00		522			
64.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,222371		4956,00		1102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,222371		2604,00		579			
64.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	2,176896		73,00		159			
64.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,021044	10602,00				223		
64.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,003714	1510113,00				5608		
64.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	1,68804	335,00				565		
64.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,506412	112,00				57		
64.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001576	289955,00				457		
64.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000349	760526,00				265		
64.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000675	1054789,00				712		
64.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,033761	2146,00				72		
64.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002183	576483,00				1259		
64.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011254	826,00				9		
64.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1352536,00				152		
70	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,48168	1160797,00	--	559133	--	559133	--	603864

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32).0,001)Х18*				--	--	--	--		44731	
71	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,64368	1109774,00	--	714339	--	714339	--	771486
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		57147	
72	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		32,63544	291,18	4,99	9503	163	5945	2366	12819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001.29)Х18*				104,02	1,06	3395	35		950	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
67.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,419642	2394,00		3399				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0131							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,006658		32,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		7764,00		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,432746		180,00		78			
67.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000914	705879,00				645		
67.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005874	902233,00				5300		
73	С1223-502-0403 223-502-0403 РСНБ РК 2022	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр /Шарнир L=80мм/	шт.		72	2892,00	--	208224	--	208224	--	224882
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		16658	
74	С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара		36	3656,00	--	131616	--	131616	--	142145
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х18*				--	--	--	--		10529	
75	Е11-340108-0401 1134-0108-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм	$м^2$ поверхности		34,56	870,31	11,34	30078	392	--	22718	57020

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (1,92)Х18*				858,97	5,96	29686	206		4224	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Заполнение плитами										
70.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3588	12,400128	2394,00		29686				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0795							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	0,079073		4956,00		392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002288	0,079073		2604,00		206			
76	С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$		0,0711936	11945,00	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%; *Формула объема = (1,92.0,04.0,0515)Х18*				--	--	--	--		68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2699447	17189	1918373	711406	3683721
								763885	5081	--	272869	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					228252				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					228252				
		Сметная прибыль	Тенге					18260				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					246512				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1729504				
	Материалы		Тенге					6803				
	Всего заработная плата		Тенге						52237			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1670150				
		Накладные расходы	Тенге					43810				
		Сметная прибыль	Тенге					141866				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1915180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						52237			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					132913				
	Материалы		Тенге					9380				
	Всего заработная плата		Тенге						119997			
		Накладные расходы	Тенге					82798				
		Сметная прибыль	Тенге					17257				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					232968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119997			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					608778				
	Материалы		Тенге					3787				
	Всего заработная плата		Тенге						596732			
	Сдача и испытание		Тенге					1186				
		Накладные расходы	Тенге					584798				
		Сметная прибыль	Тенге					95486				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1289062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									228
		Сметная заработная плата	Тенге						596732			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3683722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									306
		Сметная заработная плата	Тенге						768966			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Общедомовой водомерный узел для холодной воды (см. лист ВК-19) - 1 комплект										
		Водомерный узел без типовой водомерной вставки										
77	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		3	4135,21	204,99	12406	615	1022	10709	24965
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	10769	159		1849	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
72.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	4,4982	2394,00		10769				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0612							
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,071		291,00		312			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0612		4956,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0612		2604,00		159			
72.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2284,00				959		
72.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10452,00				63		
78	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		3	21067,00	--	63201	--	63201	--	68257
		СП - 8%				--	--	--	--		5056	
79	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		6	2612,00	--	15672	--	15672	--	16926
		СП - 8%				--	--	--	--		1254	
80	С1241-211-1411 241-211-1411 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х1 1/2"	шт.		2	2341,00	--	4682	--	4682	--	5057
		СП - 8%				--	--	--	--		375	
81	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=390мм/	м		0,78	3835,00	--	2991	--	2991	--	3230
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,39*				--	--	--	--		239	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=985мм/	м		0,985	3835,00	--	3777	--	3777	--	4079
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,985*				--	--	--	--		302	
83	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0028	2006561,57	844699,07	5618	2366	417	3649	10009
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2.0,8+2.0,6).0,001*				1012372,50	304138,84	2835	852		741	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
78.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,910582	3113,00		2835				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2746							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,268224		8700,00		2334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	0,268224		3113,00		835			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006377		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006377		2604,00		17			
78.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,252	1661,00				419		
84	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	1556,00	--	3112	--	3112	--	3361
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
85	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод (колено) бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	629,00	--	1258	--	1258	--	1359
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
86	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		3,888	998,00	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,129+24.0,033*				--	--	--	--		310	
87	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) б=2,5мм Ду=106мм	кг		0,24	589,00	--	141	--	141	--	152
		СП - 8%; *Формула объема = 6.0,04*				--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		2	5807,19	135,02	11614	270	5927	5353	18325
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	5417	45		1357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
83.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	2,1852	2479,00		5417				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0148							
83.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,609348		291,00		177			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,006304		8101,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,006304		3719,00		23			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,008405		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,008405		2604,00		22			
83.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,0015	408199,00				612		
83.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	272284,00				49		
83.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2612,00				5224		
83.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10452,00				42		
89	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		2	31779,00	--	63558	--	63558	--	68643
		СП - 8%				--	--	--	--		5085	
		Типовая водомерная вставка со счетчиком Ду=40мм										
90	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		1	38942,47	783,84	38942	784	17402	20571	64274
		НР - 98%; СП - 8%				20755,98	235,23	20756	235		4761	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке										
		2. Установка креплений										
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка манометров										
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
85.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	8,67	2394,00		20756				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0816	0,0816							
85.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,0204		9207,00		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	0,7854		291,00		229			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		8101,00		165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		3719,00		76			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	0,0408		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	0,0408		2604,00		106			
85.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	20723,00				21		
85.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684,00				7		
85.9	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
85.10	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	775,00				9300		
85.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	413,00				1103		
85.12	273974 С	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3894,00				3894		
85.13	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2284,00				936		
85.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684,00				14		
85.15	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426,00				4		
91	С1244-301-0704 244-301-0704 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.		1	165983,00	--	165983	--	165983	--	179262
		СП - 8%				--	--	--	--		13279	
92	С1244-302-0605 244-302-0605 РСНБ РК 2022	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.		1	10486,00	--	10486	--	10486	--	11325
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
93	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=391мм/	м		0,291	2874,00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,291*				--	--	--	--		67	
94	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=155мм/	м		0,155	2874,00	--	445	--	445	--	481
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,155*				--	--	--	--		36	
95	С1241-101-0401 241-101-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /ПАТРУБОК L=200мм/	м		0,2	1084,00	--	217	--	217	--	234

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,2*				--	--	--	--		17	
96	С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.		2	477,00	--	954	--	954	--	1030
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
97	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р,15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		1	1068,00	--	1068	--	1068	--	1153
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
98	С1241-507-0305 241-507-0305 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм	10 шт.		0,2	3667,00	--	733	--	733	--	792
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		59	
99	С1241-511-0107 241-511-0107 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.		0,1	3053,00	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		24	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					411879	4035	368067	40282	488336
								39777	1291	--	36172	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					348917				
	Материалы		Тенге					419				
	Всего заработная плата		Тенге						3687			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					343299				
		Накладные расходы	Тенге					3649				
		Сметная прибыль	Тенге					28205				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					380771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						3687			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62962				
	Материалы		Тенге					24352				
	Всего заработная плата		Тенге						37381			
	Сдача и испытание		Тенге					166				
		Накладные расходы	Тенге					36633				
		Сметная прибыль	Тенге					7967				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					107562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						37381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					488333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						41068			
		РАЗДЕЛ 4. Насосная станция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.		2	87099,09	4658,96	174198	9318	3889	100191	296340
		НР - 61%; СП - 8%				80495,53	1628,17	160991	3256		21951	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
95.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	63,86	2521,00		160991				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,515	1,03							
95.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2575	0,515		8564,00		4410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		3719,00		1915			
95.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	5,974		44,00		263			
95.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	1,854		105,00		195			
95.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	6,2212		291,00		1810			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	0,515		4956,00		2552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		2604,00		1341			
95.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,1948		73,00		87			
95.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	335,00				938		
95.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	112,00				54		
95.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
95.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	32,00				608		
101	Ц13-080304-0306 1308-0304-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.		1	10223,20	4220,80	10223	4221	430	5408	16881
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1938,61	5572	1939		1250	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
96.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6695	0,6695							
96.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,3193		104,00		33			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	0,9476		291,00		276			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		8101,00		1418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		3719,00		651			
96.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,3193		5091,00		1626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3193	0,3193		2604,00		831			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		4956,00		868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		2604,00		456			
96.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1215,00				243		
96.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	902233,00				36		
103	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /Ду=57х3,5мм/. Прокладка	м трубопровода		6	3589,28	74,76	21536	449	12105	8973	32949
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	8982	174		2441	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
97.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,3846	2654,00		8983				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0648							
97.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,007344		9207,00		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,007344		2604,00		19			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,004284		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,004284		3719,00		16			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,053244		4956,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,053244		2604,00		139			
97.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,128528		73,00		82			
97.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00048	20723,00				10		
97.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,012	1041,00				12		
97.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0192	5699,00				109		
97.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,021	335,00				7		
97.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	6	1983,00				11898		
97.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,165	413,00				68		
104	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		6	174,81	1,74	1049	10	29	990	2202
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1010	--		163	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
98.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,3066	3295,00		1010				
98.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,0918		114,00		10			
98.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0012	684,00				1		
98.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,06	413,00				25		
98.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,003	684,00				2		
98.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0012	426,00				1		
105	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,00287	2006561,57	844699,07	5759	2424	429	3741	10260
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.2,2+1.0,67).0,001*				1012372,50	304138,84	2906	873		760	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
99.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,933347	3113,00		2906				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2815							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794401	0,27493		8700,00		2392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,794401	0,27493		3113,00		856			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006537		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006537		2604,00		17			
99.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,2583	1661,00				429		
106	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	1556,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
107	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	629,00	--	629	--	629	--	679
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
108	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	4135,21	204,99	4135	205	340	3570	8321

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		616	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
102.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
102.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
102.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
102.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
109	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
110	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
111	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		14	1318,89	54,48	18464	763	3197	14359	35449
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				1036,01	--	14504	--		2626	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
105.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	4,6592	3113,00		14504				
105.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	2,6208		291,00		763			
105.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,4	2284,00				3198		
112	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		14	2612,00	--	36568	--	36568	--	39493
		СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				--	--	--	--		2925	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении	шт.		2	2073,87	142,81	4148	286	--	3825	8610
		НР - 99%; СП - 8%				1931,06	0,54	3862	1		638	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
107.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	2394,00		3862				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0004							
107.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2604,00		1			
107.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		664,00		242			
107.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		161,00		42			
114	С1241-214-0401 241-214-0401 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		2	908,00	--	1816	--	1816	--	1961
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
115	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
116	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		4	5807,19	135,02	23229	540	11855	10707	36650
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	10834	91		2715	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
110.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	4,3704	2479,00		10834				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	1,218696		291,00		355			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,012607		8101,00		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,012607		3719,00		47			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,01681		4956,00		83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,01681		2604,00		44			
110.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
110.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	272284,00				98		
110.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	4	2612,00				10448		
110.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10452,00				84		
117	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		4	31779,00	--	127116	--	127116	--	137285
		СП - 8%				--	--	--	--		10169	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					500420	18216	269953	151764	704354
								212251	6387	--	52173	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					184421				
	Материалы		Тенге					4319				
	Всего заработная плата		Тенге						171758			
		Накладные расходы	Тенге					105599				
		Сметная прибыль	Тенге					23201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					313221				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						171758			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					266050				
	Материалы		Тенге					3627				
	Всего заработная плата		Тенге						22146			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					237679				
		Накладные расходы	Тенге					21925				
		Сметная прибыль	Тенге					23037				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					311012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						22146			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					49949				
	Материалы		Тенге					24328				
	Всего заработная плата		Тенге						24734			
	Сдача и испытание		Тенге					331				
		Накладные расходы	Тенге					24240				
		Сметная прибыль	Тенге					5935				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					80124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						24734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					704357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						218638			

РАЗДЕЛ 5. Водопровод горячего водоснабжения Т3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1026	2802,72	18,78	2875591	19268	5828	2793676	6122808
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2850495	195		453541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
112.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	1094,6394	2604,00		2850441				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,1026							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		8101,00		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		3719,00		117			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		4956,00		156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		2604,00		82			
112.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	92,407716		19,00		1756			
112.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	211,187736		81,00		17106			
112.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	5,13	1136,00				5828		
119	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022 прим.	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м		1015,74	442,00	--	448957	--	448957	--	484874
		СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,99*				--	--	--	--		35917	
120	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1026	174,81	1,74	179355	1785	4812	169303	376550
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	172758	--		27893	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
114.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	52,4286	3295,00		172752				
114.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	15,6978		114,00		1790			
114.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2052	684,00				140		
114.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	10,26	413,00				4237		
114.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,513	684,00				351		
114.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,2052	426,00				87		
121	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,026	122054,06	--	125227	--	5430	118599	263332
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,001*				116760,80	--	119797	--		19506	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
115.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	54,95256	2180,00		119797				
115.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000605	711630,00				431		
115.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	12,1068	413,00				5000		
122	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		216	1379,75	--	298026	--	298026	--	321868
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		23842	
124	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
125	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		288	24,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
126	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		288	428,00	--	123264	--	123264	--	133125
		СП - 8%				--	--	--	--		9861	
127	С1241-219-0101 241-219-0101 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм	шт.		216	53,00	--	11448	--	11448	--	12364
		СП - 8%				--	--	--	--		916	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		1026	8,00	--	8208	--	8208	--	8865
		СП - 8%				--	--	--	--		657	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4082604	21053	918501	3081578	7737316
								3143050	195	--	573135	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					298026				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					298026				
		Сметная прибыль	Тенге					23842				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					321868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					729632				
	Материалы		Тенге					5431				
	Всего заработная плата		Тенге						119797			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					604405				
		Накладные расходы	Тенге					118599				
		Сметная прибыль	Тенге					67859				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					916090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119797			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3054946				
	Материалы		Тенге					10640				
	Всего заработная плата		Тенге						3023448			
		Накладные расходы	Тенге					2962979				
		Сметная прибыль	Тенге					481434				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6499359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1147
		Сметная заработная плата	Тенге						3023448			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7737317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1202
		Сметная заработная плата	Тенге						3143245			
		РАЗДЕЛ 6. Канализация бытовая, К1										
129	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		461	1585,97	5,48	731132	2526	16315	698989	1544531
		НР - 98%; СП - 8%				1545,10	2,09	712291	963		114410	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
122.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	263,3232	2705,00		712289				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,3227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000306	0,141066		9207,00		1299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,141066		2604,00		367			
122.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		8101,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		3719,00		350			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		4956,00		466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		2604,00		245			
122.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	7,2377	413,00				2989		
122.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,012263	1086502,00				13323		
130	С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м		460,078	1390,00	--	639508	--	639508	--	690669
		СП - 8%; *Формула объема = 461.0,998*				--	--	--	--		51161	
131	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		220	1628,23	2,27	358211	499	3224	347595	762270
		НР - 98%; СП - 8%				1611,31	0,91	354488	200		56464	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
124.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5957	131,054	2705,00		354501				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,066							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000102	0,02244		9207,00		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		3719,00		83			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		4956,00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,858	413,00				354		
124.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00264	1086502,00				2868		
132	С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м		219,56	551,00	--	120978	--	120978	--	130656
		СП - 8%; *Формула объема = 220.0,998*				--	--	--	--		9678	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях /для выпусков/	м трубопровода		10	29601,67	75,30	296017	753	277871	17421	338513
		НР - 98%; СП - 8%				1739,30	38,36	17393	384		25075	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов										
		2. Испытание трубопровода на герметичность										
126.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	7,14	2436,00		17393				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,138							
126.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002244	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002244	0,02244		3719,00		83			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011526	0,11526		4956,00		571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011526	0,11526		2604,00		300			
126.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0022	333620,00				734		
126.6	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	10	26668,00				266680		
126.7	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	1	10053,00				10053		
126.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,157	413,00				65		
126.9	329348 С	Каболка	т	0,00008	0,0008	423648,00				339		
134	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта		4,9	3371,37	--	16520	--	--	11894	30687
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10*				3371,37	--	16520	--		2273	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
127.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	7,84784	2105,00		16520				
135	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		4,8215	1601,50	--	7722	--	--	5560	14344
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10-3,14.0,05.0,05.10*				1601,50	--	7722	--		1062	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
128.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	4,437709	1740,00		7722				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		180	397,00	--	71460	--	71460	--	77177
		СП - 8%				--	--	--	--		5717	
137	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		40	802,00	--	32080	--	32080	--	34646
		СП - 8%				--	--	--	--		2566	
138	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 50 мм	шт.		12	397,00	--	4764	--	4764	--	5145
		СП - 8%				--	--	--	--		381	
139	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм	шт.		36	802,00	--	28872	--	28872	--	31182
		СП - 8%				--	--	--	--		2310	
140	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		252	143,00	--	36036	--	36036	--	38919
		СП - 8%				--	--	--	--		2883	
141	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		130	477,00	--	62010	--	62010	--	66971
		СП - 8%				--	--	--	--		4961	
142	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	354,00	--	1416	--	1416	--	1529
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
143	С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 135° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		74	922,00	--	68228	--	68228	--	73686
		СП - 8%				--	--	--	--		5458	
144	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		16	124,00	--	1984	--	1984	--	2143
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
145	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		30	425,00	--	12750	--	12750	--	13770
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
146	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ДЛЯ ВЫПУСКОВ/. Установка	т фасонных частей		0,014	111082,35	5411,95	1555	76	143	1362	3151
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4.3,5.0,001*				95449,12	2843,57	1336	40		233	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
139.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,784	0,612976	2180,00		1336				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,092	0,0153							
139.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	0,015288		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,092	0,015288		2604,00		40			
139.4	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,000196	25928,00				5		
139.5	329348 С	Каболка	т	0,02327	0,000326	423648,00				138		
147	С1241-504-0102 241-504-0102 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.		4	9156,00	--	36624	--	36624	--	39554
		СП - 8%				--	--	--	--		2930	
148	С1241-230-0103 241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.		148	319,00	--	47212	--	47212	--	50989
		СП - 8%				--	--	--	--		3777	
149	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		461	179,00	--	82519	--	82519	--	89121
		СП - 8%				--	--	--	--		6602	
150	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		220	62,00	--	13640	--	13640	--	14731
		СП - 8%				--	--	--	--		1091	
151	511-101-0101 511-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.		1	158943,00	--	158943	--		--	158943
						--	--	--	--	158943	--	
152	Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	$м^2$		4	252,60	8,74	1010	34	435	379	1501
		НР - 69%; СП - 8%				135,33	2,12	541	8		111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,1772	3057,00		542				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0032							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000816		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000816		7764,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000816		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,002448		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000612	0,002448		2604,00		6			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,091392		180,00		16			
145.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	0,000104	705879,00				73		
145.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	0,72	501,00				361		
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		4	166,49	3,36	666	13	297	247	986
		НР - 69%; СП - 8%				88,97	0,53	356	2		73	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,1204	2957,00		356				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0008							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000408		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		7764,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,045696		180,00		8			
146.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006	380806,00				23		
146.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00036	760526,00				274		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2831857	3901	1558366	1083447	4215814
								1110647	1597	158943	300508	
	Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1287554				
	Материалы		Тенге					874				
	Всего заработная плата		Тенге						26525			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1260081				
		Накладные расходы	Тенге					19442				
		Сметная прибыль	Тенге					104559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1411555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						26525			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1385360				
	Материалы		Тенге					297409				
	Всего заработная плата		Тенге						1085719			
		Накладные расходы	Тенге					1064005				
		Сметная прибыль	Тенге					195949				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2645314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									402
		Сметная заработная плата	Тенге						1085719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4215812				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									415
		Сметная заработная плата	Тенге						1112244			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29355399**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					10332034				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						133196			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						27097			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6524787		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**158943**		
		- Накладные расходы	Тенге								10043747	
		- Сметная прибыль	Тенге								2162697	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	Е11-190201-0102 1119-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 10 м^3/ч. Установка	устройство		72	21274,93	--	1531795	--	4622	1496630	3270699
		НР - 98%; СП - 8%				21210,74	--	1527173	--		242274	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш,-ч									
	261-304-0111	Горелки газовые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка плит фронтальных										
		2. Установка горелок										
		3. Сборка обвязки										
		4. Установка запальников										
		5. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу										
		6. Регулировка и испытание узла										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8136	490,5792	3113,00		1527173				
1.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	986,00				852		
1.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	605,00				871		
1.4	251487 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	72	36,00				2592		
1.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
3	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт		123	1382,98	25,25	170107	3105	--	165001	361917
		НР - 98%; СП - 8%				1357,74	11,11	167001	1367		26809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
		Состав работ:										
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий										
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5775	71,0325	2351,00		166997				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,492							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001565	0,192543		3436,00		662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001565	0,192543		2180,00		420			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		8101,00		1214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		3719,00		557			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		4956,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		2604,00		390			
2.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,208019	25,586312		19,00		486			
5	С1245-405-1106 245-405-1106 РСНБ РК 2022	Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов	шт.		218	6189,00	--	1349202	--	1349202	--	1457138
		СП - 8%				--	--	--	--		107936	
6	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3900	2303,83	15,83	8984937	61737	57174	8689699	19088607
		НР - 98%; СП - 8%				2273,34	0,26	8866026	1014		1413971	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,873	3404,7	2604,00		8865839				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,39							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		8101,00		1289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		3719,00		592			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		4956,00		789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		2604,00		414			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	351,2574		19,00		6674			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,167688	653,9832		81,00		52973			
4.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	3822	8,00				30576		
4.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	23,4	1136,00				26582		
7	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		3861	224,00	--	864864	--	864864	--	934053
		СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,99*				--	--	--	--		69189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		3900	174,81	1,74	681759	6786	18291	643548	1431332
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	656682	--		106025	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
6.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	199,29	3295,00		656661				
6.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	59,67		114,00		6802			
6.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,78	684,00				534		
6.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	39	413,00				16107		
6.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,95	684,00				1334		
6.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,78	426,00				332		
9	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		3,9	49636,62	--	193583	--	11436	180325	403821
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,001*				46704,32	--	182147	--		29913	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
7.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	83,5536	2180,00		182147				
7.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	27,69	413,00				11436		
10	Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.		72	15487,99	50,92	1115135	3666	994814	116196	1329838
		НР - 98%; СП - 8%				1620,21	26,56	116655	1912		98507	
		Состав работ:										
		1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	44,7984	2604,00		116655				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
8.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	684,00				591		
8.6	187914 С	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	1	72	13761,00				990792		
8.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,728	684,00				1182		
8.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1,656	1136,00				1881		
8.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,012	0,864	426,00				368		
11	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		2232	24,00	--	53568	--	53568	--	57853
		СП - 8%				--	--	--	--		4285	
12	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		432	39,00	--	16848	--	16848	--	18196
		СП - 8%				--	--	--	--		1348	
13	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		976	21,00	--	20496	--	20496	--	22136
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
20	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20x1/2" для радиатора	шт.		432	187,00	--	80784	--	80784	--	87247
		СП - 8%				--	--	--	--		6463	
21	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		288	1379,75	--	397368	--	397368	--	429157
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		31789	
22	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		144	2281,23	275,74	328497	39706	2745	294389	672717
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	286046	14351		49831	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	113,472	2521,00		286063				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	5,4432							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	42,057619		291,00		12239			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,151286		8101,00		1226			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,151286		3719,00		563			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	5,295024		4956,00		26242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	5,295024		2604,00		13788			
14.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01008	272284,00				2745		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для котла	шт.		288	187,00	--	53856	--	53856	--	58164
		СП - 8%				--	--	--	--		4308	
25	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для ПС	шт.		144	187,00	--	26928	--	26928	--	29082
		СП - 8%				--	--	--	--		2154	
26	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ГИЛЬЗЫ через перегородки б=90мм Ду Ст.гильзы Ду=57х3,0мм ГОСТ 10705-80 L=120мм/	м трубопровода		77,76	3577,92	74,76	278219	5813	155999	116285	426065
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 648.0,12*				1497,01	28,95	116407	2251		31560	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
17.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	43,864416	2654,00		116416				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,8398							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,095178		9207,00		876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,095178		2604,00		248			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,055521		8101,00		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,055521		3719,00		206			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,690042		4956,00		3420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,690042		2604,00		1797			
17.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	14,625723		73,00		1068			
17.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,006221	20723,00				129		
17.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,15552	1041,00				162		
17.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,248832	5699,00				1418		
17.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,27216	335,00				91		
17.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	77,76	1983,00				154198		
29	Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=133х4мм ГОСТ 10705-80 L=230мм/	м трубопровода		12,42	8400,02	175,01	104328	2173	68374	33841	149222
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 54.0,23*				2719,89	60,41	33781	750		11054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
18.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	13,175136	2564,00		33781				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0225	0,2794							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051	0,063342		9207,00		583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,063342		2604,00		165			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	0,019003		8101,00		154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,019003		3719,00		71			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,197627		4956,00		979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015912	0,197627		2604,00		515			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,504084	6,260723		73,00		457			
18.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,014159	20723,00				293		
18.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,08694	1041,00				91		
18.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,113022	5699,00				644		
18.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,1242	335,00				42		
18.11	150628 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	12,42	5419,00				67304		
30	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=630х8мм ГОСТ 10705-80 L=300мм/	м трубопровода		18	106766,55	728,94	1921798	13121	1771689	138341	2224950
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,3*				7610,46	231,98	136988	4176		164811	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м									
	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	17,1 (м)									
	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт,									
	241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	0,9 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
19.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9682	53,4276	2564,00		136988				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0869	1,5642							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023052	0,414936		9207,00		3820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023052	0,414936		2604,00		1080			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,633012	11,394216		291,00		3316			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0918		8101,00		744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,0918		3719,00		341			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	1,057536		4956,00		5241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058752	1,057536		2604,00		2754			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00792	20723,00				164		
19.8	150687 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,95	17,1	88799,00				1518463		
19.9	158216 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	0,05	0,9	271130,00				244017		
19.10	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	3,96	2284,00				9045		
		Дымоход газового котла. Коллективный коаксиальный дымоход CRAFT										
31	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конденсатоотвод Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	18342,50	--	146740	--	146740	--	158479
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (20300:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		11739	
32	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Заглушка ревизии Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	16273,32	--	130187	--	130187	--	140602
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (18010:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		10415	
33	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРТ-Р 87° (316-0,5/304) Ду=400/450мм с хомутами	шт		8	97938,11	--	783505	--	783505	--	846185
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (108390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		62680	
34	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Компенсатор давления коаксиальный Моно ЗРМ-Р (304/0,5) Ду=280мм с хомутами	шт		8	5421,43	--	43371	--	43371	--	46841
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (6000:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		3470	
35	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Площадка монтажная коаксиальная Термо ПМКТ-Р (316-0,8/304/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутами	шт		24	54602,82	--	1310468	--	1310468	--	1415305
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (60430:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		104837	
36	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление основное ККО-500 Ду=500мм	шт		24	16526,32	--	396632	--	396632	--	428363
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (18290:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		31731	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=500мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	56979,21	--	911667	--	911667	--	984600
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (63060:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		72933	
38	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=1000мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		136	98407,96	--	13383483	--	13383483	--	14454162
		СП - 8%; *Формула объема = (17)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		1070679	
39	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление универсальное КУ-450 Ду=450мм	шт		48	11195,25	--	537372	--	537372	--	580362
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х8;* *Формула стоимости = (12390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		42990	
40	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРККТ-Р 87° (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм вр. Ду=60/100мм с хомутами	шт		64	47636,29	--	3048723	--	3048723	--	3292621
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х8;* *Формула стоимости = (52720:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		243898	
41	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=930мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		40	98407,96	--	3936318	--	3936318	--	4251223
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		314905	
42	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=790мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	98407,96	--	1574527	--	1574527	--	1700489
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		125962	
43	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Оголовок коаксиальный Термо ОККТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		8	84547,18	--	676377	--	676377	--	730487
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (93570:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		54110	
44	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТТ-Р (316-0,5/304-0,5) L=250мм Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	22562,18	--	180497	--	180497	--	194937
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (24970:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		14440	
45	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конус КТ-Р (316-0,5/304-0,5) Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	36233,21	--	289866	--	289866	--	313055
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (40100:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		23189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45523805	136107	33298791	11874255	61989905
								12088906	25821	--	4591845	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					27747101				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27747101				
		Сметная прибыль	Тенге					2219767				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					29966868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2660129				
	Материалы		Тенге					11436				
	Всего заработная плата		Тенге						182147			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2466546				
		Накладные расходы	Тенге					180325				
		Сметная прибыль	Тенге					227236				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3067690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						182147			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					15116575				
	Материалы		Тенге					3073707				
	Всего заработная плата		Тенге						11932580			
	Сдача и испытание		Тенге					14443				
		Накладные расходы	Тенге					11693930				
		Сметная прибыль	Тенге					2144842				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					28955347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4444
		Сметная заработная плата	Тенге						11932580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					61989905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4528
		Сметная заработная плата	Тенге						12114727			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**61989905**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					12088906				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						136107			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						25821			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							33298790		
		- Накладные расходы	Тенге								11874255	
		- Сметная прибыль	Тенге								4591845	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-9												
Внутренние сети газоснабжение												
1	Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики газовые поквартирные. Установка	счетчик		72	7679,39	17,71	552916	1275	98976	443611	1076250
		НР - 98%; СП - 8%				6287,01	--	452665	--		79722	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт,									
		Состав работ:										
		1. Очистка газопровода от загрязнений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие временной перемычки										
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений										
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене										
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки										
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке										
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек										
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	145,4112	3113,00		452665				
1.2	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	4,92048		44,00		217			
1.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	12,26448		73,00		895			
1.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	8,59248		19,00		163			
1.5	147529 С	Шпильки	шт.	2	144	124,00				17856		
1.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	986,00				710		
1.7	187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	144	549,00				79056		
1.8	274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,00072	500599,00				360		
1.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,6048	1136,00				687		
1.10	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
2	С1245-802-0102 245-802-0102 РСНБ РК 2022	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели BK-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.		72	7685,00	--	553320	--	553320	--	597586
		СП - 8%				--	--	--	--		44266	
3	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		72	2951,97	--	212542	--	5921	154965	396908
		НР - 75%; СП - 8%				2869,73	--	206621	--		29401	
3.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	76,3848	2705,00		206621				
3.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	3,024	1958,00				5921		
4	С1245-803-0601 245-803-0601 СпрСЦ 08.2023	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2-1 DN15(НД)(бытовая CO+CH4) в комплекте с сигнализаторами СЗ-1, СЗ-2 и клапаном запорным с электромагнитным управлением газовым КЗГМ-У Ду=15мм, соединительный кабель с разъемами	шт.		72	28022,00	--	2017584	--	2017584	--	2178991
		СП - 8%				--	--	--	--		161407	
5	Е11-160301-0305 1116-0301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		104	814,31	38,65	84688	4020	3048	77747	175429
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	77620	1713		12995	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	29,8064	2604,00		77616				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,624							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,084864		9207,00		781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,084864		2604,00		221			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,074256		8101,00		602			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,074256		3719,00		276			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,466752		4956,00		2313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,466752		2604,00		1215			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	4,434144		73,00		324			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,04	1041,00				1083		
5.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,1872	335,00				63		
5.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5512	684,00				377		
5.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,8304	413,00				756		
5.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4576	684,00				313		
5.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1976	2310,00				456		
6	С1241-101-0305 241-101-0305 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м		104	2286,00	--	237744	--	237744	--	256764
		СП - 8%				--	--	--	--		19020	
7	Е11-160301-0304 1116-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		75	811,70	38,65	60878	2898	2004	56067	126301
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	55976	1235		9356	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	21,495	2604,00		55973				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,45							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,0612		9207,00		563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,0612		2604,00		159			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,05355		8101,00		434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,05355		3719,00		199			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,3366		4956,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,3366		2604,00		877			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	3,1977		73,00		233			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,75	1041,00				781		
7.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,135	335,00				45		
7.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3975	684,00				272		
7.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,8475	413,00				350		
7.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,33	684,00				226		
7.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1425	2310,00				329		
8	С1241-101-0304 241-101-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м		75	2019,00	--	151425	--	151425	--	163539
		СП - 8%				--	--	--	--		12114	
9	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		52	809,89	38,65	42114	2009	1295	38873	87466
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	38810	856		6479	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	14,9032	2604,00		38808				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,312							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,042432		9207,00		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,042432		2604,00		110			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,037128		8101,00		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,037128		3719,00		138			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,233376		4956,00		1157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,233376		2604,00		608			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	2,217072		73,00		162			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,52	1041,00				541		
9.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,0936	335,00				31		
9.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2756	684,00				189		
9.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,3588	413,00				148		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2288	684,00				156		
9.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0988	2310,00				228		
10	С1241-101-0303 241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м		52	1769,00	--	91988	--	91988	--	99347
		СП - 8%				--	--	--	--		7359	
11	Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		222	808,85	38,65	179565	8580	5295	165959	373166
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	165690	3656		27642	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
11.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	63,6252	2604,00		165680				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,332							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,181152		9207,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,181152		2604,00		472			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,158508		8101,00		1284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,158508		3719,00		589			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,996336		4956,00		4938			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,996336		2604,00		2594			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	9,465192		73,00		691			
11.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	2,22	1041,00				2311		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,3996	335,00				134		
11.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,1766	684,00				805		
11.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,9768	413,00				403		
11.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,9768	684,00				668		
11.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,4218	2310,00				974		
12	С1241-101-0302 241-101-0302 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м		222	1236,00	--	274392	--	274392	--	296343
		СП - 8%				--	--	--	--		21951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		195	808,07	38,65	157574	7537	4499	145775	327617
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	145538	3212		24268	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	55,887	2604,00		145530				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,17							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,15912		9207,00		1465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,15912		2604,00		414			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,13923		8101,00		1128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,13923		3719,00		518			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,87516		4956,00		4337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,87516		2604,00		2279			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	8,31402		73,00		607			
13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,95	1041,00				2030		
13.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,351	335,00				118		
13.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,0335	684,00				707		
13.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,4875	413,00				201		
13.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,858	684,00				587		
13.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,3705	2310,00				856		
14	С1241-101-0301 241-101-0301 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м		195	626,00	--	122070	--	122070	--	131836
		СП - 8%				--	--	--	--		9766	
15	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		648	1095,64	--	709975	--	11599	684408	1505934
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 104+75+52+222+195*				1077,74	--	698376	--		111551	
		Состав работ:										
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания										
		2. Испытание системы воздухом										
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Устранение дефектов										
15.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3397	220,1256	3173,00		698459				
15.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	6,48	986,00				6389		
15.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	5,832	605,00				3528		
15.4	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,003	1,944	227,00				441		
15.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,0045	2,916	426,00				1242		
16	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,02936	2006561,57	844699,07	58913	24801	4389	38266	104954
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (8.0,2+8.0,17+8.0,12+32.0,3+216.0,06+72.0,04).0,001				1012372,50	304138,84	29723	8930		7774	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
16.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	9,548107	3113,00		29723				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	2,8794							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	2,812524		8700,00		24469			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	2,812524		3113,00		8755			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,06687		4956,00		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,06687		2604,00		174			
16.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,6424	1661,00				4389		
17	С1241-114-0104 241-114-0104 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
18	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,8-25х2,8 мм	шт.		8	283,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
19	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,8-20х2,5 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
20	С1241-112-0117 241-112-0117 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.		32	477,00	--	15264	--	15264	--	16485
		СП - 8%				--	--	--	--		1221	
21	С1241-112-0104 241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.		216	103,00	--	22248	--	22248	--	24028
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
22	С1241-112-0103 241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х5,0 мм	шт.		72	118,00	--	8496	--	8496	--	9176
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
23	С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		144	887,00	--	127728	--	127728	--	137946
		СП - 8%				--	--	--	--		10218	
24	С1261-301-0406 261-301-0406 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		72	1108,00	--	79776	--	79776	--	86158
		СП - 8%				--	--	--	--		6382	
25	С1261-301-0407 261-301-0407 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 40 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		8	1590,00	--	12720	--	12720	--	13738
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
26	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,30м УГ9.00 прокладка через стену/	м трубопровода		3,6	8824,94	90,32	31770	325	25062	6375	41197
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 12.0,3*				1773,14	33,85	6383	122		3052	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
26.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	2,40516	2654,00		6383				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0454							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,005508		9207,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,005508		2604,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,002938		8101,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,002938		3719,00		11			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,037087		4956,00		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,037087		2604,00		97			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	0,915797		73,00		67			
26.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000432	20723,00				9		
26.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0108	1041,00				11		
26.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,01476	5699,00				84		
26.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0162	335,00				5		
26.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	3,6	6931,00				24952		
27	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	8824,94	90,32	49420	506	38984	9917	64084
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1773,14	33,85	9930	190		4747	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
27.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	3,74136	2654,00		9930				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0706							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,008568		9207,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,008568		2604,00		22			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00457		8101,00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00457		3719,00		17			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,057691		4956,00		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,057691		2604,00		150			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	1,424573		73,00		104			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000672	20723,00				14		
27.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0168	1041,00				17		
27.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,02296	5699,00				131		
27.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0252	335,00				8		
27.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	5,6	6931,00				38814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		11,9	8824,94	90,32	105017	1075	82842	21073	136177
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 34.0,35				1773,14	33,85	21100	403		10087	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
28.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	7,95039	2654,00		21100				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,1499							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,018207		9207,00		168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,018207		2604,00		47			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00971		8101,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00971		3719,00		36			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,122594		4956,00		608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,122594		2604,00		319			
28.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	3,027217		73,00		221			
28.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,001428	20723,00				30		
28.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0357	1041,00				37		
28.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,04879	5699,00				278		
28.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,05355	335,00				18		
28.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	11,9	6931,00				82479		
29	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=57х2мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	6468,01	36,85	36221	207	27631	8265	48045
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1497,01	9,03	8383	51		3559	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
29.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,15896	2654,00		8384				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0179							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,006854		9207,00		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,003998		8101,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,003998		3719,00		15			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,006854		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,053293		73,00		77			
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000448	20723,00				9		
29.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0112	1041,00				12		
29.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,01792	5699,00				102		
29.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0196	335,00				7		
29.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	5,6	4911,00				27502		
30	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=45х2,0мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		2,8	6468,01	36,85	18110	103	13815	4133	24022
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,35				1497,01	9,03	4192	25		1779	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
30.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	1,57948	2654,00		4192				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,009							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,003427		9207,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,001999		8101,00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,001999		3719,00		7			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,003427		4956,00		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	0,526646		73,00		38			
30.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000224	20723,00				5		
30.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0056	1041,00				6		
30.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,00896	5699,00				51		
30.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0098	335,00				3		
30.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	2,8	4911,00				13751		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=15мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00432	209498,55	11410,03	905	50	63	549	1570
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				183246,34	858,76	792	4		116	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
31.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,33067	2394,00		792				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0012							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,073233		514,00		38			
31.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,016623		105,00		2			
31.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,005346		295,00		2			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000494		8101,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000494		3719,00		2			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000719		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000719		2604,00		2			
31.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,412801	0,010423		73,00		1			
31.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000081	10602,00				1		
31.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000004	116264,00				1		
31.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000022	1510113,00				33		
31.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,008424	335,00				3		
31.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002549	112,00				0		
31.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00006	289955,00				18		
31.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
31.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	1054789,00				3		
31.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00013	2146,00				0		
31.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000008	576483,00				5		
31.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000043	826,00				0		
31.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				1		
32	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00432	1109851,00	--	4795	--	4795	--	5179

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				--	--	--	--		384	
33	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-01 Ду=20мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,003256	209498,55	11410,03	682	37	48	414	1183
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				183246,34	858,76	597	3		88	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,543999	0,249227	2394,00		597				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0009							
33.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,951999	0,055196		514,00		28			
33.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848001	0,012529		105,00		1			
33.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,00403		295,00		1			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000372		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000372		3719,00		1			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000542		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000542		2604,00		1			
33.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,007856		73,00		1			
33.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000061	10602,00				1		
33.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000003	116264,00				0		
33.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000016	1510113,00				25		
33.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,006349	335,00				2		
33.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001921	112,00				0		
33.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000046	289955,00				13		
33.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
33.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	1054789,00				2		
33.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000098	2146,00				0		
33.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000006	576483,00				4		
33.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000033	826,00				0		
33.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,003256	1109851,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				--	--	--	--		289	
35	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=25мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,001664	209498,55	11410,03	349	19	25	211	605
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				183246,34	858,76	305	1		45	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544002	0,127369	2394,00		305				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
35.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952001	0,028208		514,00		14			
35.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006403		105,00		1			
35.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002059		295,00		1			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,00019		3719,00		1			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000277		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000277		2604,00		1			
35.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004015		73,00		0			
35.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000031	10602,00				0		
35.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
35.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000008	1510113,00				13		
35.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003245	335,00				1		
35.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,000982	112,00				0		
35.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000023	289955,00				7		
35.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
35.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
35.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00005	2146,00				0		
35.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		
35.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000017	826,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
36	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,001664	1109851,00	--	1847	--	1847	--	1995
		СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				--	--	--	--		148	
37	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=32мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,0018	209498,55	11410,03	377	21	26	229	654
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				183246,34	858,76	330	2		48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,137779	2394,00		330				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,030514		514,00		16			
37.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006926		105,00		1			
37.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002228		295,00		1			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000206		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000206		3719,00		1			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,0003		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,0003		2604,00		1			
37.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004343		73,00		0			
37.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000034	10602,00				0		
37.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
37.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000009	1510113,00				14		
37.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,00351	335,00				1		
37.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001062	112,00				0		
37.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000025	289955,00				7		
37.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
37.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
37.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000054	2146,00				0		
37.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000018	826,00				0		
37.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
38	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0018	1109851,00	--	1998	--	1998	--	2158
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				--	--	--	--		160	
39	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=40мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00204	209498,55	11410,03	427	24	29	259	741
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				183246,34	858,76	374	2		55	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,15615	2394,00		374				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0006							
39.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,034582		514,00		18			
39.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,00785		105,00		1			
39.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002525		295,00		1			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000233		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000233		3719,00		1			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000339		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000339		2604,00		1			
39.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004922		73,00		0			
39.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000038	10602,00				0		
39.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
39.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,00001	1510113,00				15		
39.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003978	335,00				1		
39.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001204	112,00				0		
39.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000029	289955,00				8		
39.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
39.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
39.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000061	2146,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000004	576483,00				2		
39.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00002	826,00				0		
39.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
40	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00204	1109851,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				--	--	--	--		181	
41	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз /газопровод/	$м^2$		59,2	332,98	6,71	19712	397	8780	7312	29186
		НР - 69%; СП - 8%				177,95	1,06	10535	63		2162	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
41.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	3,56384	2957,00		10538				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	1,352602		180,00		243			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001776	380806,00				676		
41.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,010656	760526,00				8104		
42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза /газопровод/	$м^2$		59,2	291,18	4,99	17238	296	10784	4292	23253
		НР - 69%; СП - 8%				104,02	1,06	6158	63		1722	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
42.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	2,5752	2394,00		6165				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,784992		180,00		141			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001658	705879,00				1170		
42.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,010656	902233,00				9614		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8580523**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1940098				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						54180			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						20531			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4081950		
		- Накладные расходы	Тенге								1868700	
		- Сметная прибыль	Тенге								635597	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Перекррытие												
					Отм. +30,900							
1	Е11-60801-102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		22,95	62107,42	2919,83	1425365	67010	531014	770737	2371791
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	827341	19623		175688	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	372,3408	2222,00		827341				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	7,4404							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	6,816701		9207,00		62761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	6,816701		2604,00		17751			
1.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,064444		7764,00		500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,064444		2604,00		168			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,224359		8101,00		1818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,224359		3719,00		834			
1.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	11,447093		24,00		275			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,334152		4956,00		1656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,334152		2604,00		870			
1.8	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	2,6622	567,00				1509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,1377	1109851,00				152826		
1.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,227205	116264,00				26416		
1.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	1,42749	118222,00				168761		
1.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,121635	115963,00				14105		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,631125	115963,00				73187		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,019737	26706,00				527		
1.15	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,6426	27340,00				17569		
1.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,058981	33,00				2		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	19,75995	3059,00				60446		
1.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	18,1305	826,00				14976		
1.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,098455	7007,00				690		
2	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		2,21556	41427,00	1611,66	91784	3571	3423	78485	183890
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1055,18+1160,38).0,001*				38270,34	657,52	84790	1457		13622	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
2.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	38,894599	2180,00		84790				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,3917							
2.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,092167		39,00		4			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,391711		8101,00		3173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,391711		3719,00		1457			
2.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	1,705095		231,00		394			
2.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	6,64668	515,00				3423		
3	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,15664	298645,00	--	46780	--	46780	--	50522
		СП - 8%; *Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001*				--	--	--	--		3742	
4	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,16544	307861,00	--	50933	--	50933	--	55008

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001*				--	--	--	--		4075	
5	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,217	313396,00	--	68007	--	68007	--	73448
		СП - 8%; *Формула объема = 217.0,001*				--	--	--	--		5441	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1682869	70581	700157	849222	2734659
								912131	21080	--	202568	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1682869				
	Материалы		Тенге					534437				
	Всего заработная плата		Тенге						933211			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					165720				
		Накладные расходы	Тенге					849222				
		Сметная прибыль	Тенге					202568				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2734659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					912131				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						70581			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							700157		
		- Накладные расходы	Тенге								849222	
		- Сметная прибыль	Тенге								202568	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1.Усиление стен и перегородок												
1	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций		21,1427	44411,28	17490,61	938974	369799	68354	440889	1490252
		НР - 69%; СП - 8%				23687,66	6534,11	500821	138149		110389	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стальных колонн										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
1.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	205,591615	2436,00		500821				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1112	44,6365							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	21,54864		514,00		11076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,759073		8987,00		15809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,759073		3113,00		5476			
1.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	31,663308		8584,00		271798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4976	31,663308		3113,00		98568			
1.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	1,978957		44,00		87			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	4,397682		8101,00		35626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,208	4,397682		3719,00		16355			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	6,816406		4956,00		33782			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3224	6,816406		2604,00		17750			
1.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	22,208292		73,00		1621			
1.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,395368	10602,00				4192		
1.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,008457	1100829,00				9310		
1.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,021777	116264,00				2532		
1.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003171	1510113,00				4789		
1.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	14,79989	335,00				4958		
1.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	4,439967	112,00				497		
1.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006554	760526,00				4985		
1.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,012686	1054789,00				13381		
1.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	8,45708	2284,00				19316		
1.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,634281	2146,00				1361		
1.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,211427	826,00				175		
1.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002114	1352536,00				2860		
2	С1214-203-0401 214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		20,1045	564456,00	--	11348106	--	11348106	--	12255954
		СП - 8%				--	--	--	--		907848	
3	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		1,0382	465887,00	--	483684	--	483684	--	522379
		СП - 8%				--	--	--	--		38695	
4	Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		21,1427	13770,89	1655,54	291154	35003	25748	159057	486228
		НР - 69%; СП - 8%				10897,54	5,42	230403	115		36017	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
4.1	20119 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0784	65,085688	3540,00		230403				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9848	63,106731		514,00		32437			
4.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0832	1,759073		44,00		77			
4.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,364	7,695943		295,00		2270			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,043977		4956,00		218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043977		2604,00		115			
4.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,088799	289955,00				25748		
5	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		488,81	145,58	2,49	71161	1217	44521	17721	95992
		НР - 69%; СП - 8%				52,01	0,53	25423	259		7111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
5.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	10,607177	2394,00		25394				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0978							
5.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,049859		32,00		2			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		7764,00		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		4956,00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	3,24081		180,00		583			
5.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,006843	705879,00				4831		
5.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,043993	902233,00				39692		
6	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		2,6	495318,63	2346,15	1287828	6100	--	1169091	2653473
		НР - 91%; СП - 8%				492972,48	1148,88	1281728	2987		196554	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
6.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	535,392	2394,00		1281728				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,9734							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,4056		8101,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,4056		3719,00		1508			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,56784		4956,00		2814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,56784		2604,00		1479			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		2,6	1154557,00	--	3001848	--	3001848	--	3241996
		СП - 8%				--	--	--	--		240148	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					17422755	412119	14972261	1786758	20746274
								2038375	141510	--	1536762	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16192627				
	Материалы		Тенге					44521				
	Всего заработная плата		Тенге						1310397			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14833638				
		Накладные расходы	Тенге					1186812				
		Сметная прибыль	Тенге					1390356				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18769795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									547
		Сметная заработная плата	Тенге						1310397			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1230128				
	Материалы		Тенге					94103				
	Всего заработная плата		Тенге						869488			
		Накладные расходы	Тенге					599946				
		Сметная прибыль	Тенге					146406				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1976480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									315
		Сметная заработная плата	Тенге						869488			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					20746275				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									862
		Сметная заработная плата	Тенге						2179885			
		РАЗДЕЛ 2.Проемы										
		Двери										
8	Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$		5,72	9897,27	803,13	56612	4594	86	37720	101878
		НР - 69%; СП - 8%				9079,04	478,02	51932	2734		7547	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин										
		2. Устройство подмостей										
8.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3564	19,198608	2705,00		51932				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2075	1,1869							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,058864	0,336702		18,00		6			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02496	0,142771		6660,00		951			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	0,142771		3113,00		444			
8.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1768	1,011296		3436,00		3475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,011296		2180,00		2205			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00572	0,032718		4956,00		162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	0,032718		2604,00		85			
8.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,000057	1510113,00				86		
9	С1223-301-0202 223-301-0202 РСНБ РК 2022	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$		5,72	113002,00	--	646371	--	646371	--	698081
		СП - 8%				--	--	--	--		51710	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 из нерж.стали										
10	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		159	21575,13	5,69	3430446	905	2928763	590919	4343074
		НР - 118%; СП - 8%				3149,55	--	500778	--		321709	
		Состав работ:										
		1. Установка стоек										
		2. Установка поручней										
		3. Установка ригелей										
10.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	209,1804	2394,00		500778				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,118768	18,884112		18,00		340			
10.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027456	4,365504		39,00		170			
10.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,068536	10,897224		16,00		174			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073112	11,624808		19,00		221			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0159	1510113,00				24011		
10.7	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	159	18175,00				2889825		
10.8	287763 С	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0077	1,2243	848,00				1038		
10.9	295783 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,003339	4159618,00				13889		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4133429	5499	3575220	628639	5143033
								552710	2734	--	380966	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4076817				
	Материалы		Тенге					2928763				
	Всего заработная плата		Тенге						500778			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					646371				
		Накладные расходы	Тенге					590919				
		Сметная прибыль	Тенге					373419				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5041155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									209
		Сметная заработная плата	Тенге						500778			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					56612				
	Материалы		Тенге					86				
	Всего заработная плата		Тенге						54666			
		Накладные расходы	Тенге					37720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					7547				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					101879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						54666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5143034				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						555444			
		РАЗДЕЛ 3.Кровля										
		Металличсеская кровля										
11	Е11-90302-112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		3,2968	49440,58	19373,30	162996	63870	51728	48918	228867
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001				14376,84	7127,70	47398	23499		16953	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стоек										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
11.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1152	20,160591	2351,00		47398				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2984	7,5774							
11.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0936	0,30858		514,00		159			
11.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9152	3,017231		8987,00		27116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9152	3,017231		3113,00		9393			
11.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	3,257238		8584,00		27960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	3,257238		3113,00		10140			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,514301		8101,00		4166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,514301		3719,00		1913			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,788595		4956,00		3908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2392	0,788595		2604,00		2054			
11.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	7,680225		73,00		561			
11.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,06165	10602,00				654		
11.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,016484	1100829,00				18146		
11.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003396	116264,00				395		
11.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,013187	1510113,00				19914		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	6,42876	335,00				2154		
11.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,945112	112,00				218		
11.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001022	760526,00				777		
11.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001978	1054789,00				2086		
11.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,31872	2284,00				3012		
11.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,098904	2146,00				212		
11.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,006396	576483,00				3687		
11.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032968	826,00				27		
11.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00033	1352536,00				446		
12	Е11-90301-301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций		2,40222	85269,94	29726,14	204837	71408	46401	77403	304819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (717,27+1684,95).0,001*				36228,19	10469,66	87028	25150		22579	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление подкрановых балок										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
12.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,872	35,725816	2436,00		87028				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3696	8,0945							
12.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,7904	1,898715		2077,00		3944			
12.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,199865		8987,00		1796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,199865		3113,00		622			
12.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,86	6,870349		8584,00		58975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,86	6,870349		3113,00		21387			
12.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1456	0,349763		44,00		15			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,424712		8101,00		3441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,424712		3719,00		1580			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	0,599594		4956,00		2972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2496	0,599594		2604,00		1561			
12.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5184	3,647531		73,00		266			
12.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,044922	10602,00				476		
12.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,009609	1100829,00				10578		
12.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002474	116264,00				288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,006726	1510113,00				10157		
12.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	2,642442	335,00				885		
12.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,792733	112,00				89		
12.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000745	760526,00				566		
12.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001441	1054789,00				1520		
12.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	8,167548	2284,00				18655		
12.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,072067	2146,00				155		
12.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00466	576483,00				2687		
12.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024022	826,00				20		
12.22	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00024	1352536,00				325		
13	Е11-90302-402 1109-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т конструкций		3,7365	73537,30	25869,50	274772	96662	49605	115407	421393
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 3736,5.0,001*				34391,76	10371,12	128505	38752		31214	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление прогонов										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,184	56,735016	2265,00		128505				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0784	11,5024							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6032	2,253857		514,00		1158			
13.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,310877		8987,00		2794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,310877		3113,00		968			
13.5	788 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,3312	4,974029		17042,00		84767			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,6624	9,948058		3416,00		33983			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,505175		8101,00		4092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1352	0,505175		3719,00		1879			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,738332		4956,00		3659			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,738332		2604,00		1923			
13.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6968	2,603593		73,00		190			
13.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,069873	10602,00				741		
13.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000374	1100829,00				411		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003849	116264,00				447		
13.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,011209	1510113,00				16928		
13.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	1,86825	335,00				626		
13.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,560475	112,00				63		
13.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001158	760526,00				881		
13.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002242	1054789,00				2365		
13.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	9,7149	2284,00				22189		
13.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,112095	2146,00				241		
13.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,007249	576483,00				4179		
13.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,037365	826,00				31		
13.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000374	1352536,00				505		
14	Е11-090501-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		9,43552	25301,62	2905,93	238734	27419	22708	130192	398440
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001)+((717,27+1684,95).0,001)+(3736,5.0,001)				19989,06	8,12	188607	77		29514	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
14.1	20121 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,46	51,517939	3661,00		188607				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031	0,0293							
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,252	49,555351		514,00		25471			
14.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,156	1,471941		44,00		65			
14.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,624	5,887764		295,00		1737			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,029439		4956,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,029439		2604,00		77			
14.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,078315	289955,00				22708		
15	Е11-120101-716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли		557,84	3615,23	36,78	2016720	20517	882576	1032815	3293498
		НР - 92%; СП - 8%				1996,32	16,13	1113627	8998		243963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Устройство обрешетки										
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8491	473,661944	2351,00		1113579				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,6218							
15.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,081328	45,368012		17,00		771			
15.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	37,709984		16,00		603			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	1,972522		8101,00		15979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003536	1,972522		3719,00		7336			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,638169		4956,00		3163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,638169		2604,00		1662			
15.7	131574 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	2,7892	114758,00				320083		
15.8	248316 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	4,1838	116264,00				486425		
15.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	11,1568	1267,00				14136		
15.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	24,54496	826,00				20274		
15.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	23,763984	1398,00				33222		
15.12	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	4,228427	1995,00				8436		
16	С1224-102-1008 224-102-1008 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$		641,516	5147,00	--	3301883	--	3301883	--	3566034
		СП - 8%; *Формула объема = 1,15.557,84*				--	--	--	--		264151	
17	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/фартук,ендовы/	$м^2$ покрытия		135,2	5272,54	22,76	712847	3077	388588	296397	1089984
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 60+75,2*				2375,61	7,31	321182	988		80740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
17.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0897	147,32744	2180,00		321174				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,3786							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,281216		9207,00		2589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,281216		2604,00		732			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,098426		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,098426		2604,00		256			
17.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	16,224	706,00				11454		
17.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	5,408	484,00				2617		
17.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,77064	485980,00				374516		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Желоба подвесные. Устройство	м желобов		9	1775,91	19,38	15983	174	9694	5687	23403
		НР - 92%; СП - 8%				679,44	7,35	6115	66		1734	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
18.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3117	2,8053	2180,00		6116				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026	0,0234							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,010296		9207,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,010296		2604,00		27			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,00468		8101,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,00468		3719,00		17			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,008424		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000936	0,008424		2604,00		22			
18.6	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	0,342	542,00				185		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,01521	625144,00				9508		
		Мягкая кровля										
19	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		120	644,13	20,45	77296	2454	55224	18740	103719
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	19618	752		7683	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
19.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	8,664	2265,00		19624				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,264							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,09984		9207,00		919			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,51168		1045,00		535			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0624		8101,00		506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0624		3719,00		232			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,09984		4956,00		495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	132	307,00				40524		
19.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	60	245,00				14700		
20	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		120	2285,53	84,79	274264	10175	135135	121376	427291

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	128954	2976		31651	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
20.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	50,292	2564,00		128949				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	1,032							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,4368		9207,00		4022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,4368		2604,00		1137			
20.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	2,29632		1045,00		2400			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,2496		8101,00		2022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,2496		3719,00		928			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,34944		4956,00		1732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,34944		2604,00		910			
20.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	241,2	245,00				59094		
20.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,03	275551,00				8267		
20.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0696	973767,00				67774		
21	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		16,068	71173,00	--	1143608	--	1143608	--	1235097
		СП - 8%				--	--	--	--		91489	
22	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		120	761,47	173,67	91376	20841	15220	56690	159912
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	55315	6305		11845	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
22.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	30,324	1824,00		55311				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	2,424							
22.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	2,94528		278,00		819			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,84864		9207,00		7813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	0,84864		2604,00		2210			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	1,57248		7764,00		12209			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	1,57248		2604,00		4095			
22.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	3,672	3662,00				13447		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	5,28	307,00				1621		
22.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	4,62	33,00				152		
23	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		120	64,17	38,59	7700	4631	--	4170	12819
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	3070	1463		950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
23.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	1,68	1824,00		3064				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,564							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,1872		9207,00		1724			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		2604,00		487			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	0,3744		7764,00		2907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,3744		2604,00		975			
24	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,00114	30484,41	2481,94	35	2	1	30	70
		НР - 91%; СП - 8%				27843,71	1214,64	32	1		5	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
24.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	0,013753	2308,00		32				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,0005							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,00019		3719,00		1			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,000261		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,000261		2604,00		1			
24.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,000319	567,00				0		
25	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,00114	302869,00	--	345	--	345	--	373
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
26	Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли		120	553,31	24,56	66397	2947	28483	33313	107687

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				291,39	10,36	34967	1243		7977	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$									
	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка основания праймером битумным										
		2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
26.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1286	15,432	2265,00		34953				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,396							
26.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002184	0,26208		167,00		44			
26.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000624	0,07488		9283,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000624	0,07488		2604,00		195			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01248		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,01248		2180,00		27			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,1872		8101,00		1517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		3719,00		696			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,1248		4956,00		619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00104	0,1248		2604,00		325			
26.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,049816	5,97792		5,00		30			
26.9	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	28,8	695,00				20016		
26.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	75,6	112,00				8467		
27	С1235-103-0313 235-103-0313 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$		138	1771,00	--	244398	--	244398	--	263950
		СП - 8%				--	--	--	--		19552	
28	С1235-103-0312 235-103-0312 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$		138	1699,00	--	234462	--	234462	--	253219
		СП - 8%				--	--	--	--		18757	
29	Е11-70107-103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,184	147294,69	11739,97	27102	2160	2022	27651	59133
		НР - 118%; СП - 8%				124564,44	2789,40	22920	513		4380	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
29.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	8,171072	2805,00		22920				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,1971							
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,0664		291,00		1183			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,197101		4956,00		977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,197101		2604,00		513			
29.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00736	274757,00				2022		
30	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		21,08	5100,65	22,76	107522	480	60588	42880	162434
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	46454	154		12032	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
30.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	21,309772	2180,00		46455				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,059							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,043846		9207,00		404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043846		2604,00		114			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,015346		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,015346		2604,00		40			
30.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,5296	706,00				1786		
30.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,8432	484,00				408		
30.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,120156	485980,00				58393		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9203277	326817	6672669	2011669	12112142
								2203792	110937	--	897197	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8321938				
	Материалы		Тенге					1577529				
	Всего заработная плата		Тенге						1775713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4924696				
		Накладные расходы	Тенге					1639749				
		Сметная прибыль	Тенге					796937				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10758624				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						1775713			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					881339				
	Материалы		Тенге					170442				
	Всего заработная плата		Тенге						539016			
		Накладные расходы	Тенге					371920				
		Сметная прибыль	Тенге					100260				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1353519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									191
		Сметная заработная плата	Тенге						539016			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					12112143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									959
		Сметная заработная плата	Тенге						2314729			
		РАЗДЕЛ 4.Внутренняя отделка										
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
31	Е11-150601-107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности		8676	659,09	1,26	5718265	10931	198161	4412128	10940824
		НР - 80%; СП - 8%				634,99	0,69	5509173	5986		810431	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг									
	232-301-0101	Обои бумажные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Грунтование стен										
		4. Нанесение клеевого состава										
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен										
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык										
31.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2477	2149,0452	2564,00		5510152				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	2,6028							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000071	0,619466		3436,00		2128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000071	0,619466		2180,00		1350			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	1,769904		4956,00		8772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	1,769904		2604,00		4609			
31.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00018	1,56168	413,00				645		
31.6	295770 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,17352	1132693,00				196545		
31.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,8676	1103,00				957		
32	С1232-301-0104 232-301-0104 РСНБ РК 2022	Обои текстильные	$м^2$		9543,6	1440,00	--	13742784	--	13742784	--	14842207
		СП - 8%; *Формула объема = 1,10.(8676)*				--	--	--	--		1099423	
33	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные размер 200х200 мм.Установка	решетка		182	3298,76	58,29	600374	10608	99426	485507	1172751
		НР - 98%; СП - 8%				2694,17	27,89	490340	5076		86870	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
33.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	208,572	2351,00		490353				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	1,9474							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	52,62894		18,00		947			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	1,94922		4956,00		9660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01071	1,94922		2604,00		5076			
33.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	1,82	766,00				1394		
33.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	7,28	10097,00				73506		
33.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,07826	313396,00				24526		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					20061423	21539	14040371	4897635	26955782
								5999513	11062	--	1996724	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					19461049				
	Материалы		Тенге					198160				
	Всего заработная плата		Тенге						5515159			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13742784				
		Накладные расходы	Тенге					4412128				
		Сметная прибыль	Тенге					1909854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25783031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2152
		Сметная заработная плата	Тенге						5515159			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					600374				
	Материалы		Тенге					99427				
	Всего заработная плата		Тенге						495416			
	Сдача и испытание		Тенге					23855				
		Накладные расходы	Тенге					485507				
		Сметная прибыль	Тенге					86870				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1172751				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									211
		Сметная заработная плата	Тенге						495416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					26955782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2362
		Сметная заработная плата	Тенге						6010575			
		РАЗДЕЛ 5.Фасад										
		Отделка 1-го этажа										
34	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		283,5	6779,83	39,79	1922082	11280	532663	1105437	3269720
		НР - 80%; СП - 8%				4861,16	12,90	1378139	3657		242201	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
34.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	529,2378	2604,00		1378135				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	1,1623							
34.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	15,875433		106,00		1683			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		8101,00		4685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		3719,00		2151			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		4956,00		2866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		2604,00		1506			
34.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	64,108989		19,00		1218			
34.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	20,184066		41,00		828			
34.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	1814,4	67,00				121565		
34.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,60102	33,00				20		
34.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	3005,1	127,00				381648		
34.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	70,875	326,00				23105		
34.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	1,55925	4057,00				6326		
35	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		17,98	35212,00	--	633112	--	633112	--	683761
		СП - 8%				--	--	--	--		50649	
36	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		326,025	1193,00	--	388948	--	388948	--	420064
		СП - 8%				--	--	--	--		31116	
37	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		283,5	1910,35	7,25	541584	2055	141623	319151	929593
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	397906	1032		68859	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	708,75 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	147,10815	2705,00		397928				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,3969							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	4,033921		18,00		73			
37.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,179285		106,00		19			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,396163		4956,00		1963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,396163		2604,00		1032			
37.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,093555	33,00				3		
37.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	708,75	162,00				114818		
37.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	82,215	326,00				26802		
38	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		283,5	592,44	1,05	167957	297	81439	69097	256018
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	86221	150		18964	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
38.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	35,3808	2436,00		86188				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0567							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,347004		32,00		11			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,057834		4956,00		287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,057834		2604,00		151			
38.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	110,565	607,00				67113		
38.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	43,9425	326,00				14325		
		Цоколь										
39	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		113,8	2109,57	140,57	240069	15997	43446	155271	426967
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	180626	13463		31627	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	3,15226 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
39.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	75,4494	2394,00		180626				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	6,1793							
39.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	5,455572		2479,00		13524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	5,455572		2180,00		11893			
39.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,719671		3436,00		2473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,719671		2180,00		1569			
39.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	1,71838	24836,00				42678		
39.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	3,15226	145,00				457		
39.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,006828	36031,00				246		
39.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,07966	826,00				66		
40	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		130,87	1193,00	--	156128	--	156128	--	168618
		СП - 8%				--	--	--	--		12490	
41	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		113,8	1910,35	7,25	217398	825	56849	128111	373149
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	159724	414		27641	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	284,5 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
41.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	59,05082	2705,00		159732				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,1593							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	1,61926		18,00		29			
41.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,071967		106,00		8			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,159024		4956,00		788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,159024		2604,00		414			
41.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,037554	33,00				1		
41.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	284,5	162,00				46089		
41.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	33,002	326,00				10759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		113,8	592,44	1,05	67420	119	32691	27736	102769
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	34610	60		7612	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
42.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	14,20224	2436,00		34597				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0228							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,139291		32,00		4			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,023215		4956,00		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,023215		2604,00		60			
42.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	44,382	607,00				26940		
42.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	17,639	326,00				5750		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4334698	30573	2066899	1804803	6630659
								2237226	18776	--	491159	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4334698				
	Материалы		Тенге					888708				
	Всего заработная плата		Тенге						2256002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1178188				
		Накладные расходы	Тенге					1804803				
		Сметная прибыль	Тенге					491159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		РАЗДЕЛ 6.Разные работы										
		Балконные оргаждения										
43	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж кованные балконные ограждения размерами 3,5х1,5	шт		36	133728,57	--	4814229	--	--	--	4814229
		Формула стоимости = 148000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Решетки для кондиционеров										
44	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж решетки для кондиционеров размерами 1000х400х59	шт		72	40660,71	--	2927571	--	--	--	2927571
		Формула стоимости = 45000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия		235,4	665,49	231,52	156656	54500	80718	43606	216283
		НР - 108%; СП - 8%				91,07	80,45	21438	18938		16021	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Укатка с поливкой водой										
		4. Уход за покрытием										
45.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	10,19282	2105,00		21456				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	5,9321							
45.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	1,78226		7763,00		13836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007571	1,78226		3113,00		5548			
45.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	1,645164		9858,00		16218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006989	1,645164		3719,00		6118			
45.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,567973		15270,00		8673			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002413	0,567973		3719,00		2112			
45.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	1,449311		7764,00		11252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006157	1,449311		2604,00		3774			
45.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,127304		11730,00		1493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000541	0,127304		3719,00		473			
45.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,350087		8645,00		3027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001487	0,350087		2604,00		912			
45.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,149	35,0746	2299,00				80637		
45.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0105	2,4717	33,00				82		
46	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня		114	3378,60	108,51	385160	12370	169740	228300	662537
		НР - 108%; СП - 8%				1781,14	73,15	203050	8339		49077	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		Состав работ:										
		1. Разбивка линии установки камня бортового										
		2. Резка бортовых камней										
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки										
		4. Зачистка земляного ящика										
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением										
		6. Установка бортовых камней с выверкой										
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой										
		8. Заполнение пазух грунтом										
46.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8757	99,8298	2034,00		203054				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	2,9982							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,017992	2,051088		3012,00		6178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017992	2,051088		2604,00		5341			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		8101,00		3842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		3719,00		1764			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		4956,00		2350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		2604,00		1235			
46.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0507	5,7798	20949,00				121081		
46.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0002	0,0228	20723,00				472		
46.8	131603 С	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	0,1482	115963,00				17186		
46.9	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00025	0,0285	1023018,00				29156		
46.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	1,71	33,00				56		
46.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019	2,166	826,00				1789		
47	С1261-101-0341 261-101-0341 РСНБ РК 2022	Камни бортовые	м		114	800,00	--	91200	--	91200	--	98496
		СП - 8%				--	--	--	--		7296	
48	Е11-470301-101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$		235,4	2012,00	175,36	473625	41280	49568	349221	888674
		НР - 88%; СП - 8%				1626,07	59,75	382777	14065		65828	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из песка										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
48.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7179	168,99366	2265,00		382771				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	4,5668							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02288	5,385952		39,00		210			
48.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,010816	2,546086		74,00		188			
48.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,017888	4,210835		8246,00		34723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017888	4,210835		3113,00		13108			
48.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00156	0,367224		6105,00		2242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,367224		2604,00		956			
48.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,025064	5,900066		664,00		3918			
48.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	13,5355	3662,00				49567		
49	С1255-102-0200 255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$		235,4	2200,00	--	517880	--	517880	--	559310
		СП - 8%				--	--	--	--		41430	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					9366321	108150	909106	621127	10167100
								607265	41342	--	179652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1624521				
	Материалы		Тенге					300027				
	Всего заработная плата		Тенге						648607			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					609080				
		Накладные расходы	Тенге					621127				
		Сметная прибыль	Тенге					179652				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2425300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
	Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10167100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**81754994**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					13638881				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						904697			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						326361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							42236523		
		- Прочие затраты	Тенге					7741800				
		- Накладные расходы	Тенге								11750631	
		- Сметная прибыль	Тенге								5482460	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения												
1	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3 ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт		3	28462,50	--	85388	--	--	--	85388
		Формула стоимости = 31500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388	--	--	--	85388
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388				
РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира												
2	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт		72	8583,93	--	618043	--	--	--	618043
		Формула стоимости = 9500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043	--	--	--	618043
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**703431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					703431				
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Внутренние сети водопровода и канализации - ВКЛЮЧИТЬ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		72	2800,00	--	201600	--	--	--	201600
						--	--	--	--		--	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 25 грубой очистки серый ППР С	шт		18	3700,00	--	66600	--	--	--	66600
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200	--	--	--	268200
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200				
		РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов										
3	Прайс-лист ТОО "ВОДОМЕР"	Прибор учета воды "SSS" Д-15 мм	шт		72	15360,71	--	1105971	--	--	--	1105971
		Формула стоимости = 17000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "Энерго"	Передающее устройство для счетчика	шт		72	70000,00	--	5040000	--	--	--	5040000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971	--	--	--	6145971
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971				
		РАЗДЕЛ 3. Насосная станция										
5	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция хоз.питьевой воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m с частотным регулированием (LEO EVP4-4)	шт		1	5150000,00	--	5150000	--	--	--	5150000
						--	--	--	--		--	
6	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция (пожарная станция) воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m (SEM4-40)	шт		1	4740000,00	--	4740000	--	--	--	4740000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000	--	--	--	9890000
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000				
		РАЗДЕЛ 4. Канализация бытовая, К1										
7	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=0,6м. Монтаж	м подводок		259,2	1211,48	--	314016	--	135821	174631	527739
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 432.0,6*				687,48	--	178195	--		39092	
		Состав работ:										
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3437	89,08704	2000,00		178174				
7.2	187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	259,2	524,00				135821		
8	С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный Ум-ДЦБА, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.		72	11136,00	--	801792	--	801792	--	865935
		СП - 8%				--	--	--	--		64143	
9	С1244-104-0407 244-104-0407 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		72	7771,00	--	559512	--	559512	--	604273
		СП - 8%				--	--	--	--		44761	
10	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Смесители. Установка	шт.		72	1904,15	0,18	137099	13	3219	131189	289751
		НР - 98%; СП - 8%				1859,26	--	133867	--		21463	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	51,408	2604,00		133866				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	0,7344		18,00		13			
10.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,936	684,00				640		
10.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	1,872	684,00				1280		
10.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,792	1136,00				900		
10.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,013	0,936	426,00				399		
11	С1244-104-0502 244-104-0502 РСНБ РК 2022	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.		72	9944,00	--	715968	--	715968	--	773245
		СП - 8%				--	--	--	--		57277	
12	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		223	1151,77	128,86	256845	28736	95738	112075	398434
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 161+62*				593,59	67,70	132371	15097		29514	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту										
		3. Промазка швов клеевым составом										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
12.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2194	48,9262	2705,00		132345				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	5,798							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	5,798		4956,00		28735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026	5,798		2604,00		15098			
12.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,446	3172,00				1415		
12.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	33,45	2469,00				82588		
12.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,1889	3680,00				11735		
13	С1234-303-0219 234-303-0219 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м		177,1	784,00	--	138846	--	138846	--	149954
		СП - 8%; Формула объема = 161.1,1				--	--	--	--		11108	
14	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м		68,2	636,00	--	43375	--	43375	--	46845
		СП - 8%; Формула объема = 62.1,1				--	--	--	--		3470	
15	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Унитазы напольные. Установка	комплект		72	21801,22	101,30	1569688	7293	1268520	291790	2010396
		НР - 98%; СП - 8%				4081,60	53,74	293875	3869		148918	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры										
		4. Присоединение приборов к трубопроводам										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7049	122,7528	2394,00		293870				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0213	1,5336							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	0,301104		3436,00		1035			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004182	0,301104		2180,00		656			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	1,233792		4956,00		6115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017136	1,233792		2604,00		3213			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	7,586352		19,00		144			
15.6	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	72	14800,00				1065600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
15.8	316046 С	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	72	2261,00				162792		
16	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		72	52145,00	--	3754440	--	3754440	--	4054795
		СП - 8%				--	--	--	--		300355	
17	С1244-101-0701 244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект		72	14800,00	--	1065600	--	1065600	--	1150848
		СП - 8%				--	--	--	--		85248	
18	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Мойки на одно отделение. Установка	комплект		72	2979,10	31,44	214495	2264	40809	169137	414323
		НР - 98%; СП - 8%				2380,86	16,21	171422	1167		30691	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
18.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	70,3728	2436,00		171428				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064	0,4608							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	0,088128		3436,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,088128		2180,00		192			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	0,374544		4956,00		1856			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005202	0,374544		2604,00		975			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	5,508		19,00		105			
18.6	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
18.7	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0216	31625,00				683		
19	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		72	7843,00	--	564696	--	564696	--	609872
		СП - 8%				--	--	--	--		45176	
20	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		72	5750,67	157,14	414048	11314	29820	371618	848520
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	87,34	372914	6288		62853	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0357	2,5704							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
20.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,95472		3436,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01326	0,95472		2180,00		2081			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02244	1,61568		4956,00		8007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02244	1,61568		2604,00		4207			
20.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	1,44	684,00				985		
20.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	2,88	684,00				1970		
20.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	2,592	1136,00				2945		
20.9	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	14,4	472,00				6797		
20.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,02592	625144,00				16204		
20.11	329346 С	Очес льняной	кг	0,03	2,16	426,00				920		
21	С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект		72	9998,00	--	719856	--	719856	--	777444
		СП - 8%				--	--	--	--		57588	
22	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		72	7894,00	--	568368	--	568368	--	613837
		СП - 8%				--	--	--	--		45469	
23	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Ванны купальные стальные. Установка	комплект		72	6023,53	615,27	433694	44299	16481	388919	888422
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	332,53	372914	23942		65809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1295	9,324							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0408	2,9376		3436,00		10094			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	2,9376		2180,00		6404			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01122	0,80784		8101,00		6544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01122	0,80784		3719,00		3004			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07752	5,58144		4956,00		27662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07752	5,58144		2604,00		14534			
23.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0144	333620,00				4804		
23.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	4,32	684,00				2955		
23.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	9,36	684,00				6402		
23.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,006	0,432	426,00				184		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	329348 С	Каболка	т	0,00007	0,00504	423648,00				2135		
24	С1244-102-0201 244-102-0201 РСНБ РК 2022	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х700х380 мм	шт.		72	33849,00	--	2437128	--	2437128	--	2632098
		СП - 8%				--	--	--	--		194970	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14709466	93919	12959989	1639359	17656731
								1655558	50363	--	1307905	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11626426				
	Материалы		Тенге					95738				
	Всего заработная плата		Тенге						147468			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11369581				
		Накладные расходы	Тенге					112075				
		Сметная прибыль	Тенге					939079				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12677580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						147468			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3083040				
	Материалы		Тенге					1494670				
	Всего заработная плата		Тенге						1558453			
		Накладные расходы	Тенге					1527284				
		Сметная прибыль	Тенге					368826				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4979150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634
		Сметная заработная плата	Тенге						1558453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					17656730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									689
		Сметная заработная плата	Тенге						1705921			
		РАЗДЕЛ 5. Ливневая канализация, К2										
25	Прайс-лист	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл		2	2366230,00	--	4732460	--	--	--	4732460
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460	--	--	--	4732460
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460				
		РАЗДЕЛ 6. Противопожарный водопровод										
26	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт		18	21956,79	--	395222	--	--	--	395222
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
27	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт		18	18342,50	--	330165	--	--	--	330165
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
28	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт		18	6207,54	--	111736	--	--	--	111736
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
29	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Гайка муфтовая ГМ 51	шт		18	2466,75	--	44402	--	--	--	44402
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Ствол пожарный РС-50	шт		18	2936,61	--	52859	--	--	--	52859
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
31	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Огнетушитель ОПУ 3	шт		18	4246,79	--	76442	--	--	--	76442
		Формула стоимости = 4700:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826	--	--	--	1010826
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**39704187**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1655558				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						93919			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						50363			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12959989		
		- Прочие затраты	Тенге					22047457				
		- Накладные расходы	Тенге								1639359	
		- Сметная прибыль	Тенге								1307905	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция		1132	2231,00	--	2525492	--	2525492	--	2727531
		СП - 8%				--	--	--	--		202039	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		144	2800,00	--	403200	--	--	--	403200
						--	--	--	--		--	
3	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Кран радиаторный 20х1/2 прямой вентильный серый ППР С	шт		432	4140,00	--	1788480	--	--	--	1788480
						--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	РОССТНЕРМ Котел газовый битерм	шт		72	280000,00	--	20160000	--	--	--	20160000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24877172	--	2525492	--	25079211
								--	--	--	202039	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2525492				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2525492				
		Сметная прибыль	Тенге					202039				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2727531				
	Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25079211				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25079211**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2525492		
		- Прочие затраты	Тенге					22351680				
		- Сметная прибыль	Тенге								202039	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-10												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Лифт - ВКЛЮЧИТЬ										
1	Ц13-30501-114 1303-0501-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1303 подр. 1303-05 ВУ п.8 Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кмр=1,15	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Лифты в сейсмостойком исполнении,применен коэффициент - 1,15 к затратам труда рабочих,времени эксплуатации машин и расходу материалов	лифт		2	2359955,63	47580,74	4719911	95162	270164	2670348	7981480
		НР - 61%; СП - 8%				2177292,37	11517,79	4354585	23036		591221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект									
		Состав работ:										
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа										
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения										
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка										
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков										
		5. Установка оборудования машинного помещения										
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты										
		7. Устройство заземления лифта										
		8. Монтаж подвесного кабеля										
		9. Установка электроаппаратуры										
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта										
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте										
1.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	863,6622	1727,3244	2521,00		4354585				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0155	8,031							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,07437	6,14874		9283,00		57079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,07437	6,14874		2604,00		16011			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,198488	12,396977		82,00		1017			
1.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,576615	1,153229		16517,00		19048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,576615	1,153229		4445,00		5126			
1.6	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,400463	6,800925		39,00		265			
1.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,301343	68,602687		105,00		7203			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,739551	19,479102		291,00		5668			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364471	0,728941		4956,00		3613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,364471	0,728941		2604,00		1898			
1.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,387265	66,774529		19,00		1269			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,91356	1,82712	1419,00				2593		
1.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01058	0,02116	760526,00				16093		
1.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,403	2,806	1215,00				3409		
1.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,260015	0,52003	465887,00				242275		
1.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,843295	1,68659	3436,00				5795		
2	Ц13-030501-0115 1303-0501-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с г рузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждую остановку,более или менее указанных в характеристике лифта	остановка		6	-100220,65	-684,18	-601324	-4105	-65316	-324963	-1000390
		НР - 61%; СП - 8%				-88650,50	-137,19	-531903	-823		-74103	
2.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,1648	210,9888	-2521,00		-531903				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362	0,2172							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,023381	0,140286		-16517,00		-2317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023381	0,140286		-4445,00		-624			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18128	1,08768		-39,00		-42			
2.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03618	6,21708		-105,00		-653			
2.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26574	1,59444		-291,00		-464			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012772	0,076632		-4956,00		-380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012772	0,076632		-2604,00		-200			
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,183909	13,103454		-19,00		-249			
2.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0662	0,3972	-1419,00				-564		
2.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	0,0048	-760526,00				-3651		
2.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	6	-1215,00				-7290		
2.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0188	0,1128	-465887,00				-52552		
2.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0611	0,3666	-3436,00				-1260		
3	Ц13-030501-0116 1303-0501-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты,более или менее указанных в характеристике лифта	м		26,4	-21302,51	-158,98	-562386	-4198	-78557	-293064	-923887
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (44-30,8).2*				-18167,84	-30,40	-479631	-803		-68436	
3.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,2066	190,25424	-2521,00		-479631				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,2112							
3.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00515	0,13596		-16517,00		-2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00515	0,13596		-4445,00		-604			
3.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04944	1,305216		-39,00		-51			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273362	7,216757		-105,00		-758			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0721	1,90344		-291,00		-554			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002884	0,076138		-4956,00		-377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002884	0,076138		-2604,00		-198			
3.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,421579	11,129686		-19,00		-211			
3.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0181	0,47784	-1419,00				-678		
3.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,00528	-760526,00				-4016		
3.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	7,92	-1215,00				-9623		
3.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0051	0,13464	-465887,00				-62727		
3.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0167	0,44088	-3436,00				-1515		
4	516-101-0301 516-101-0301 РСНБ РК 2022	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект		2	17407805,00	--	34815610	--		--	34815610
						--	--	--	--	34815610	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**40872814**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3343051				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						86859			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21410			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							126291		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**34815610**		
		- Накладные расходы	Тенге								2052321	
		- Сметная прибыль	Тенге								448682	
Жилой дом 6												
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные												
РАЗДЕЛ 1.Фундаменты												
		Фундаментные балки										
1	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	$м^3$		86,61	72834,92	6234,85	6308232	540000	3566634	2134526	9118179
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.14,62+14,62+2.4,75+2.4,75+2.4,75+2.4,75+4,75				25419,68	1663,03	2201598	144035		675421	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	87,90915 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,44	990,8184	2222,00		2201598				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6345	54,954							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,68068	58,953695		59,00		3478			
1.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,607672	52,630472		9207,00		484569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,607672	52,630472		2604,00		137050			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,472744	127,554358		291,00		37118			
1.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,243201		7764,00		1888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,243201		2604,00		633			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009672	0,837692		8101,00		6786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009672	0,837692		3719,00		3115			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	1,243027		4956,00		6160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014352	1,243027		2604,00		3237			
1.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	87,90915	21947,00				1929342		
1.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,075351	123390,00				9298		
1.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0088	0,762168	116264,00				88613		
1.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0553	4,789533	118222,00				566228		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	1,602285	115963,00				185806		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,08228	26706,00				2197		
1.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,246838	33,00				8		
1.16	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	147,237	2284,00				336289		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	98,99523	3059,00				302826		
1.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	36,3762	2146,00				78063		
1.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	82,2795	826,00				67963		
2	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		10,14114	298645,00	--	3028601	--	3028601	--	3270889
		СП - 8%; Формула объема = (1029,84+1656,48+3168,26+1105,92+1218,56+1962,08).0,001				--	--	--	--		242288	
3	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		5,70432	313396,00	--	1787711	--	1787711	--	1930728
		СП - 8%; Формула объема = (4024,8+1679,52).0,001				--	--	--	--		143017	
		Фундаментная плита										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$		62,02	26127,53	1742,23	1620429	108053	1353549	172243	1936086
		НР - 91%; СП - 8%				2560,90	490,99	158827	30451		143414	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	63,2604 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
4.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	87,07608	1824,00		158827				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1886	11,697							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	11,610144		9207,00		106895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1872	11,610144		2604,00		30233			
4.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	30,960384		24,00		743			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,083851		4956,00		416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001352	0,083851		2604,00		218			
4.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	63,2604	19679,00				1244901		
4.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,12404	33,00				4		
4.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	15,505	7007,00				108644		
5	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$		278,79	29838,06	2695,04	8318553	751350	6435792	1230201	10312655
		НР - 91%; СП - 8%				4058,29	790,77	1131411	220459		763900	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	282,97185 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
5.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	518,995464	2180,00		1131410				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2993	83,4418							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	31,052745		59,00		1832			
5.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	75,558781		9207,00		695670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,271024	75,558781		2604,00		196755			
5.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	12,467489		291,00		3628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,782842		7764,00		6078			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,782842		2604,00		2039			
5.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	2,841428		8101,00		23018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010192	2,841428		3719,00		10567			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	4,262142		4956,00		21123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015288	4,262142		2604,00		11099			
5.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	282,97185	21947,00				6210383		
5.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,111516	115963,00				12932		
5.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,027879	26706,00				745		
5.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	2,035167	33,00				67		
5.13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	13,9395	2284,00				31838		
5.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	10,03644	5539,00				55592		
5.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	28,43658	2146,00				61025		
5.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	5,5758	826,00				4606		
5.17	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	8,3637	7007,00				58604		
6	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		21,06772	298645,00	--	6291769	--	6291769	--	6795111
		СП - 8%; *Формула объема = (666,7.15,8+666,7.15,8).0,001*				--	--	--	--		503342	
7	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		21,06772	41427,00	1611,66	872772	33954	32549	746310	1748609
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((666,7.15,8+666,7.15,8).0,001)*				38270,34	657,52	806269	13852		129527	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
7.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	369,848038	2180,00		806269				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	3,7248							
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,876417		39,00		34			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	3,724773		8101,00		30174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	3,724773		3719,00		13852			
7.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	16,213717		231,00		3745			
7.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	63,20316	515,00				32550		
8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		2,376	313396,00	--	744629	--	744629	--	804199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 400.5,94.0,001*				--	--	--	--		59570	
9	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		6,21192	307861,00	--	1912408	--	1912408	--	2065401
		СП - 8%; *Формула объема = (5880,64+331,28).0,001*				--	--	--	--		152993	
10	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		23,11913	298645,00	--	6904413	--	6904413	--	7456766
		СП - 8%; *Формула объема = (579,36+901,68+1202,24+2404,48+27,504+63,936+31,262+166,248+568,4+1113,42+44,76+1304,938+32,592+3,156+5,05+118,656+196,944+55,86+2464,4+89,632+1127,248+291,632+1402,486+115,9+157,82+1368,166+1562,4+70,424+878,508+42,372+226,78+420,16+468,512+474,684+834+1114+156+209+80,1+107+69,5+92,8+64,32+85,8+139+186).0,001*				--	--	--	--		552353	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					37789517	1433357	32058055	4283280	45438623
								4298105	408797	--	3365825	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37789517				
	Материалы		Тенге					11388525				
	Всего заработная плата		Тенге						4706902			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20669531				
		Накладные расходы	Тенге					4283280				
		Сметная прибыль	Тенге					3365825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
						РАЗДЕЛ 2.Колонны						
11	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		144,4	51379,80	8226,20	7419243	1187863	3901362	2410032	10615617
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 2.5,31+3.5,28+4.5,43+4.5,31+2.5,31+8.5,31+4.5,47*				16135,86	2204,77	2330018	318369		786342	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	146,566 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси										
11.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	1028,7056	2265,00		2330018				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	120,935							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	61,211738		59,00		3611			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	112,767158		9207,00		1038247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	112,767158		2604,00		293646			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	325,251181		291,00		94648			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,405475		7764,00		3148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,405475		2604,00		1056			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	3,093626		8101,00		25061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	3,093626		3719,00		11505			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	4,670474		4956,00		23147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	4,670474		2604,00		12162			
11.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	146,566	23307,00				3416014		
11.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,1444	116264,00				16789		
11.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,4332	88856,00				38492		
11.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0722	26706,00				1928		
11.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,37544	278998,00				104747		
11.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,218044	33,00				7		
11.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	96,748	3059,00				295952		
11.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	33,212	826,00				27433		
12	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		22,90026	298645,00	--	6839048	--	6839048	--	7386172
		СП - 8%; Формула объема = (1191,96+1780,74+2422,32+2424,8+1760,84+8856,8+4462,8).0,001				--	--	--	--		547124	
13	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		4,2591	313396,00	--	1334785	--	1334785	--	1441568
		СП - 8%; Формула объема = (293,4+440,1+602+586,8+336,4+1333,6+666,8).0,001				--	--	--	--		106783	
14	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,20304	1649875,63	2346,15	334991	476	234422	91297	460391
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,52+3.7,52+4.7,52+4.7,52+2.7,52+8.7,52+4.7,52).0,001				492972,48	1148,88	100093	233		34103	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,20304 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	41,809997	2394,00		100093				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,076							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,031674		8101,00		257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,031674		3719,00		118			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,044344		4956,00		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,044344		2604,00		115			
14.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,20304	1154557,00				234421		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15928067	1188339	12309617	2501329	19903748
								2430111	318602	--	1474352	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15928067				
	Материалы		Тенге					4135783				
	Всего заработная плата		Тенге						2748713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8173833				
		Накладные расходы	Тенге					2501329				
		Сметная прибыль	Тенге					1474352				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		РАЗДЕЛ 3.Диафрагмы жесткости										
15	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$		34,425	59653,96	4067,61	2053588	140027	1184548	699618	2973463
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 16,764+17,661				21176,84	1156,09	729013	39798		220256	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	34,941375 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
15.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3496	321,85998	2265,00		729013				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4324	14,8854							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,55692	19,171971		59,00		1131			
15.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363896	12,52712		9207,00		115337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,363896	12,52712		2604,00		32621			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86632	29,823066		291,00		8679			
15.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,096665		7764,00		751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,096665		2604,00		252			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026936	0,927272		8101,00		7512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	0,927272		3719,00		3449			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038792	1,335415		4956,00		6618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038792	1,335415		2604,00		3477			
15.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	34,941375	23307,00				814379		
15.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019	0,065408	118222,00				7733		
15.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	0,75735	115963,00				87825		
15.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,025475	26706,00				680		
15.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,04131	1510113,00				62383		
15.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,076768	33,00				3		
15.15	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	34,425	2284,00				78627		
15.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	35,45775	3059,00				108465		
15.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	29,6055	826,00				24454		
16	Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство	$м^3$		521,233	52946,50	5847,85	27597463	3048092	15758203	8725268	39228549
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.65,504+82,648+16,764+13,81+13,81+2.11,628+17,661+13,896 +13,896+2.14,172+2.15,106+2.33,982+2.33,982				16866,10	1529,14	8791168	797038		2905818	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	529,051495 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4464	3881,309411	2265,00		8791166				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5841	304,4522							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44304	230,927068		59,00		13625			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56264	293,266535		9207,00		2700105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56264	293,266535		2604,00		763666			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73264	903,109145		291,00		262805			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,463622		7764,00		11364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,463622		2604,00		3811			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007384	3,848784		8101,00		31179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007384	3,848784		3719,00		14314			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	5,854489		4956,00		29015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	5,854489		2604,00		15245			
16.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	529,051495	23307,00				12330603		
16.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,729726	118222,00				86270		
16.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0155	8,079111	115963,00				936878		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,213706	26706,00				5707		
16.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,46911	1510113,00				708409		
16.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	1,042466	278998,00				290846		
16.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,646329	33,00				21		
16.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74	385,71242	3059,00				1179894		
16.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	265,82883	826,00				219575		
17	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		92,385604	298645,00	--	27590499	--	27590499	--	29797739
		СП - 8%; Формула объема = (17399,344+11172,348+2402,662+4680,026+4680,026+6209,094+2607,5+4410,878+4410,878+6068,108+4815,148+11764,796+11764,796).0,001				--	--	--	--		2207240	
18	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		3,781877	313396,00	--	1185225	--	1185225	--	1280043
		СП - 8%; Формула объема = (821,244+479,489+60,016+171,779+171,779+209,582+60,984+172,263+172,263+119,582+274,712+534,092+534,092).0,001				--	--	--	--		94818	
19	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,235257	40465,43	620,45	9520	146	913	7722	18622

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,619+2.4.8,206+7,619+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612).0,001				35967,03	104,43	8461	25		1379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
19.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	3,599103	2351,00		8461				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0066							
19.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,008735		39,00		0			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,006606		8101,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,006606		3719,00		25			
19.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,312685		231,00		72			
19.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,228495		87,00		20			
19.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	1,771485	515,00				912		
20	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,095184	1649875,63	2346,15	157042	223	109896	42800	215829
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.9.2,644+2.9.2,644).0,001				492972,48	1148,88	46923	109		15987	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,095184 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	19,600289	2394,00		46923				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0356							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,014849		8101,00		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,014849		3719,00		55			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,020788		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,020788		2604,00		54			
20.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,095184	1154557,00				109895		
21	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		0,549696	1301309,23	2346,15	715324	1290	634655	72810	851185

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.18.4,908+2.19.4,908+2.19.4,908).0,001*				144406,08	1148,88	79379	632		63051	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,549696 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
21.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	33,157663	2394,00		79379				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,2058							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,085753		8101,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,085753		3719,00		319			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,120054		4956,00		595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,120054		2604,00		313			
21.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,549696	1154557,00				634655		
22	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности		259,78	4105,80	31,50	1066605	8183	911566	137886	1300850
		НР - 93%; СП - 8%				565,31	5,42	146856	1408		96359	
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
22.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	57,28149	2564,00		146870				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,5455							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	5,268338		1045,00		5505			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,540342		4956,00		2678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,540342		2604,00		1407			
22.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	623,472	1351,00				842311		
22.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,041565	205529,00				8543		
22.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,062347	973767,00				60712		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					60375266	3197961	47375505	9686104	75666280
								9801800	839010	--	5604908	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					60375266				
	Материалы		Тенге					18599777				
	Всего заработная плата		Тенге						10640810			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28775724				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					9686104				
		Сметная прибыль	Тенге					5604908				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		РАЗДЕЛ 4.Перекрытие										
		Лифтовая шахта										
23	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		4,22	85764,02	2919,83	361924	12321	197473	141722	543937
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,11)Х2				36049,73	855,03	152130	3608		40292	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,2833 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
23.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	68,46528	2222,00		152130				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	1,3681							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,253441		9207,00		11540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	1,253441		2604,00		3264			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,01185		7764,00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,01185		2604,00		31			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,041255		8101,00		334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,041255		3719,00		153			
23.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	2,104868		24,00		51			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,061443		4956,00		305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,061443		2604,00		160			
23.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,2833	23307,00				99831		
23.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,48952	567,00				278		
23.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,02532	1109851,00				28101		
23.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,041778	116264,00				4857		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,262484	118222,00				31031		
23.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,022366	115963,00				2594		
23.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,11605	115963,00				13458		
23.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003629	26706,00				97		
23.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,11816	27340,00				3230		
23.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,010845	33,00				0		
23.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,63342	3059,00				11115		
23.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,3338	826,00				2754		
23.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,018104	7007,00				127		
24	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,48334	298645,00	--	144347	--	144347	--	155895
		СП - 8%; *Формула объема = ((55,86+74,55+77,52+33,74).0,001)X2*				--	--	--	--		11548	
25	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00864	313396,00	--	2708	--	2708	--	2925
		СП - 8%; *Формула объема = (4,32.0,001)X2*				--	--	--	--		217	
		Плита П-1 на отм. -0,100										
26	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		103	85764,02	2919,83	8833694	300742	4819830	3459083	13276199
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3713122	88068		983422	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,545 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
26.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1671,072	2222,00		3713122				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3926							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,593472		9207,00		281674			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,593472		2604,00		79665			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,289224		7764,00		2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,289224		2604,00		753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,006928		8101,00		8157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,006928		3719,00		3745			
26.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,374752		24,00		1233			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,49968		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,49968		2604,00		3905			
26.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,545	23307,00				2436630		
26.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,948	567,00				6775		
26.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,618	1109851,00				685888		
26.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,0197	116264,00				118554		
26.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,4066	118222,00				757401		
26.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,5459	115963,00				63304		
26.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8325	115963,00				328465		
26.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,08858	26706,00				2366		
26.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,884	27340,00				78849		
26.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,26471	33,00				9		
26.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,683	3059,00				271281		
26.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,37	826,00				67212		
26.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,44187	7007,00				3096		
27	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,4282512	298645,00	--	2815700	--	2815700	--	3040956
		СП - 8%; *Формула объема = (5308,70+5308,70).0,888.0,001*				--	--	--	--		225256	
28	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,4282512	41427,00	1611,66	390584	15195	14567	333990	782540
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	360822	6199		57966	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	165,514835	2180,00		360822				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6669							
28.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,392215		39,00		15			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,666915		8101,00		13504			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,666915		3719,00		6199			
28.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,255982		231,00		1676			
28.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,284754	515,00				14567		
29	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50848	313396,00	--	1412940	--	1412940	--	1525975
		СП - 8%; *Формула объема = 4508,48.0,001*				--	--	--	--		113035	
30	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		5,06892	298645,00	--	1513808	--	1513808	--	1634913
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+361,43+65,73+426,82+260,82+150,92+52,22+1013,04+76,58+139,08+345,22+37,3+65,73+557,23+260,83+83,42+137,2+61,3+150,92+88,8+8,56+134,28+302,61+69,26+86,4+46,18).0,001*				--	--	--	--		121105	
31	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,02646	313396,00	--	8292	--	8292	--	8955
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45).0,001*				--	--	--	--		663	
32	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,54212	298645,00	--	161901	--	161901	--	174853
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001*				--	--	--	--		12952	
33	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,54212	40465,43	620,45	21937	337	2102	17795	42911
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	19498	57		3179	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
33.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	8,293677	2351,00		19498				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0152							
33.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,020128		39,00		1			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,015223		8101,00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,015223		3719,00		57			
33.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,720543		231,00		166			
33.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,526537		87,00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	4,082164	515,00				2102		
34	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
35	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,84208	298645,00	--	251483	--	251483	--	271602
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2+76.8,88).0,001*				--	--	--	--		20119	
36	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,988	41427,00	1611,66	40930	1593	1526	34999	82004
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+((76.2,2+76.8,88).0,001)*				38270,34	657,52	37811	650		6074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
36.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	17,344538	2180,00		37811				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,1747							
36.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,041101		39,00		2			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,174678		8101,00		1415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,174678		3719,00		650			
36.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,760365		231,00		176			
36.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	2,964	515,00				1526		
37	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
37.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		Плита П-2 на отм. +2,900 - +11,900										
38	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		410,8	85764,02	2919,83	35231859	1199466	19223164	13796033	52950123
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (102,7)Х4				36049,73	855,03	14809229	351246		3922231	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	416,962 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
38.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6664,8192	2222,00		14809228				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	133,1814							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	122,017459		9207,00		1123415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	122,017459		2604,00		317733			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,153526		7764,00		8956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,153526		2604,00		3004			
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,015981		8101,00		32533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,015981		3719,00		14935			
38.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,900467		24,00		4918			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,981248		4956,00		29643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,981248		2604,00		15575			
38.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	416,962	23307,00				9718133		
38.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,6528	567,00				27019		
38.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,4648	1109851,00				2735561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,06692	116264,00				472836		
38.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,55176	118222,00				3020780		
38.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,17724	115963,00				252479		
38.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,297	115963,00				1310034		
38.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,353288	26706,00				9435		
38.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,5024	27340,00				314476		
38.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,055756	33,00				35		
38.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	353,6988	3059,00				1081965		
38.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	324,532	826,00				268063		
38.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,762332	7007,00				12349		
39	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
40	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
40.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
40.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
40.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
40.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
41	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,05552	298645,00	--	3898966	--	3898966	--	4210883
		СП - 8%; Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4				--	--	--	--		311917	
43	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,52344	313396,00	--	164044	--	164044	--	177168
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.3,36+8.1,08).0,001)X4				--	--	--	--		13124	
44	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)X4				--	--	--	--		49492	
45	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))X4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
45.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
45.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
45.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
45.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
45.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
46	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,58368	307861,00	--	179692	--	179692	--	194067
		СП - 8%; Формула объема = (76.1,92.0,001)X4				--	--	--	--		14375	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6688	298645,00	--	199734	--	199734	--	215713
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2.0,001)Х4*				--	--	--	--		15979	
48	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,25248	41427,00	1611,66	51886	2019	1934	44368	103955
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001))Х4*				38270,34	657,52	47933	824		7700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
48.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	21,987537	2180,00		47933				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2214							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,052103		39,00		2			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,221438		8101,00		1794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,221438		3719,00		824			
48.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,963909		231,00		223			
48.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,75744	515,00				1935		
49	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4*				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
49.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
49.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
49.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-3 на отм. +14,900 - +23,900										
50	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		409,28	85764,02	2919,83	35101498	1195028	19152037	13744986	52754203
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (102,32)Х4*				36049,73	855,03	14754433	349947		3907719	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	415,4192 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
50.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6640,15872	2222,00		14754433				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	132,6886							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	121,565983		9207,00		1119258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	121,565983		2604,00		316558			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,149258		7764,00		8923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,149258		2604,00		2993			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,001121		8101,00		32413			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,001121		3719,00		14880			
50.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,142316		24,00		4899			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,959117		4956,00		29533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,959117		2604,00		15518			
50.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	415,4192	23307,00				9682175		
50.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,47648	567,00				26919		
50.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,45568	1109851,00				2725439		
50.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,051872	116264,00				471087		
50.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,457216	118222,00				3009603		
50.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,169184	115963,00				251545		
50.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,2552	115963,00				1305187		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,351981	26706,00				9400		
50.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,45984	27340,00				313312		
50.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,05185	33,00				35		
50.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	352,39008	3059,00				1077961		
50.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	323,3312	826,00				267072		
50.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,755811	7007,00				12303		
51	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
52	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
52.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
52.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
52.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
52.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
53	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	
54	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,6808	298645,00	--	4085703	--	4085703	--	4412559
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.19,54+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4*				--	--	--	--		326856	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,69816	313396,00	--	218801	--	218801	--	236305
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.5,46+8.3,36+8.1,08).0,001)Х4				--	--	--	--		17504	
56	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)Х4				--	--	--	--		49492	
57	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))Х4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
57.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
57.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
57.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
57.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
57.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
58	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,55296	307861,00	--	170235	--	170235	--	183854
		СП - 8%; Формула объема = (72.1,92.0,001)Х4				--	--	--	--		13619	
59	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6336	298645,00	--	189221	--	189221	--	204359
		СП - 8%; Формула объема = (72.2,2.0,001)Х4				--	--	--	--		15138	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,18656	41427,00	1611,66	49156	1912	1834	42033	98484
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((72.1,92.0,001)+(72.2,2.0,001))Х4				38270,34	657,52	45410	780		7295	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	20,830298	2180,00		45410				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2098							
60.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,049361		39,00		2			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,209784		8101,00		1699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,209784		3719,00		780			
60.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,913177		231,00		211			
60.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,55968	515,00				1833		
61	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
61.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
61.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-4 на отм. +26,900										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		102,76	85764,02	2919,83	8813111	300042	4808599	3451023	13245265
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3704470	87863		981131	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,3014 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
62.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1667,17824	2222,00		3704470				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3148							
62.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,522186		9207,00		281018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,522186		2604,00		79480			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,28855		7764,00		2240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,28855		2604,00		751			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,004582		8101,00		8138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,004582		3719,00		3736			
62.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,255044		24,00		1230			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,496186		4956,00		7415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,496186		2604,00		3896			
62.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,3014	23307,00				2430953		
62.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,92016	567,00				6759		
62.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,61656	1109851,00				684290		
62.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,017324	116264,00				118278		
62.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,391672	118222,00				755636		
62.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,544628	115963,00				63157		
62.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8259	115963,00				327700		
62.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,088374	26706,00				2360		
62.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,87728	27340,00				78665		
62.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,264093	33,00				9		
62.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,47636	3059,00				270649		
62.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,1804	826,00				67055		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00429	0,44084	7007,00				3089		
63	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,3584544	298645,00	--	2794856	--	2794856	--	3018444
		СП - 8%; *Формула объема = (5269,4+5269,4).0,888.0,001*				--	--	--	--		223588	
64	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,3584544	41427,00	1611,66	387693	15082	14460	331517	776747
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5269,4+5269,4).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	358151	6153		57537	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	164,289539	2180,00		358151				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6546							
64.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,389312		39,00		15			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,654575		8101,00		13404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,654575		3719,00		6153			
64.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,202267		231,00		1664			
64.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,075363	515,00				14459		
65	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50556	313396,00	--	1412024	--	1412024	--	1524986
		СП - 8%; *Формула объема = 4505,56.0,001*				--	--	--	--		112962	
66	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		3,38435	298645,00	--	1010719	--	1010719	--	1091577
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+2.29,69+8.15,49+361,43+30,34+77,04+110,81+26,64+49,73+207,79+74,59+340,8+33,74+8,71+827,12+30,34+443,25+213,12+5,86+9,41+29,84+10,66+8,71).0,001*				--	--	--	--		80858	
67	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,1485	313396,00	--	46539	--	46539	--	50262
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+2.8,82+8.3,36+8.1,08).0,001*				--	--	--	--		3723	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,51788	298645,00	--	154662	--	154662	--	167035
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001*				--	--	--	--		12373	
69	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,51788	40465,43	620,45	20956	321	2008	16999	40992
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	18627	54		3036	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
69.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	7,922839	2351,00		18627				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0146							
69.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,019228		39,00		1			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,014542		8101,00		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,014542		3719,00		54			
69.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,688325		231,00		159			
69.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,502994		87,00		44			
69.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	3,899636	515,00				2008		
70	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
71	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,1672	298645,00	--	49933	--	49933	--	53928
		СП - 8%; *Формула объема = 76.2,2.0,001*				--	--	--	--		3995	
72	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,31312	41427,00	1611,66	12972	505	484	11092	25989
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001)*				38270,34	657,52	11983	206		1925	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
72.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	5,496884	2180,00		11983				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,0554							
72.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,013026		39,00		1			
72.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,05536		8101,00		448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,05536		3719,00		206			
72.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,240977		231,00		56			
72.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,93936	515,00				484		
73	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
73.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
73.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
73.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					148842662	3168963	104547846	38285218	202098113
								41125853	945813	--	14970235	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					148842662				
	Материалы		Тенге					48505274				
	Всего заработная плата		Тенге						42071666			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56042568				
		Накладные расходы	Тенге					38285218				
		Сметная прибыль	Тенге					14970235				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					202098115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					202098115				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		РАЗДЕЛ 5.Лестница										
91	Е11-060801-0106 1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничный марш. Устройство	$м^3$		74,32	96274,21	4608,44	7155099	342499	3721197	2891278	10850088
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.0,45+2.0,9+2.0,87+16.0,96+16.0,96)Х2*				41595,84	1154,82	3091403	85826		803710	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	75,4348 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
74.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	1391,2704	2222,00		3091403				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,438	32,5522							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	29,981877		9207,00		276043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,403416	29,981877		2604,00		78073			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	167,400746		291,00		48714			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,208691		7764,00		1620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,208691		2604,00		543			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,942972		8101,00		7639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,942972		3719,00		3507			
74.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	59,785981		24,00		1435			
74.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	1,422188		4956,00		7048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019136	1,422188		2604,00		3703			
74.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	75,4348	23307,00				1758159		
74.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,549968	1109851,00				610383		
74.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,48308	116264,00				56165		
74.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,041	3,04712	118222,00				360237		
74.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	0,654016	115963,00				75842		
74.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0353	2,623496	115963,00				304228		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,051281	26706,00				1370		
74.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,193232	278998,00				53911		
74.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	3,64168	27340,00				99564		
74.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00206	0,153099	33,00				5		
74.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,442	107,16944	3059,00				327831		
74.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00037	0,027498	2146,00				59		
74.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	86,2112	826,00				71210		
74.22	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,318833	7007,00				2234		
92	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничные площадки. Устройство	$м^3$		37,24	85764,02	2919,83	3193852	108734	1742626	1250643	4800055
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.1,51+16.0,85)Х2*				36049,73	855,03	1342492	31841		355560	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	37,7986 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
75.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	604,18176	2222,00		1342492				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	12,0732							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	11,061174		9207,00		101840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	11,061174		2604,00		28803			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,10457		7764,00		812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,10457		2604,00		272			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,364058		8101,00		2949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,364058		3719,00		1354			
75.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	18,574716		24,00		446			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,542214		4956,00		2687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,542214		2604,00		1412			
75.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	37,7986	23307,00				880972		
75.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	4,31984	567,00				2449		
75.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,22344	1109851,00				247985		
75.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,368676	116264,00				42864		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	2,316328	118222,00				273841		
75.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,197372	115963,00				22888		
75.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	1,0241	115963,00				118758		
75.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,032026	26706,00				855		
75.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	1,04272	27340,00				28508		
75.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,095707	33,00				3		
75.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	32,06364	3059,00				98083		
75.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	29,4196	826,00				24301		
75.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,15976	7007,00				1119		
93	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		19,66168	298645,00	--	5871862	--	5871862	--	6341611
		СП - 8%; Формула объема = ((2.(27,7+17,4+21,1+36,1+8,16+28,5)+2.(48,2+34,7+24,6)+2.(43,82+18,36+10,2+15,4+7,42)+2.(64,7+41+54,6+41+54,6+9,6+49,8)+2.(61,9+51+30,8)+2.(59,1+50+27,7+26,6)+16.(37+24,9+24,9+7,12+17,4+17,4)+16.(47,2+53+33,2+30,8+15)+16.(59,1+51+33,2+27,7+15)).0,001)X2				--	--	--	--		469749	
94	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,35816	313396,00	--	112246	--	112246	--	121226
		СП - 8%; Формула объема = ((2.4,32+2.1,9+2.2,77+2.6,8+2.2,75+2.2,6+16.3,2+16.2,75+16.2,6).0,001)X2				--	--	--	--		8980	
95	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,176	1649875,63	2346,15	290378	413	203202	79138	399078
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (110.0,8.0,001)X2				492972,48	1148,88	86763	202		29561	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,176 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
78.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	36,24192	2394,00		86763				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0659							
78.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,027456		8101,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,027456		3719,00		102			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,038438		4956,00		191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,038438		2604,00		100			
78.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,176	1154557,00				203202		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					16623437	451646	11651133	4221059	22512058
								4520658	117869	--	1667560	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16623437				
	Материалы		Тенге					5667025				
	Всего заработная плата		Тенге						4638527			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5984108				
		Накладные расходы	Тенге					4221059				
		Сметная прибыль	Тенге					1667560				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**365618819**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					62176527				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9440266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2630091			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							207942148		
		- Накладные расходы	Тенге								58976990	
		- Сметная прибыль	Тенге								27082880	
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2										
		Архитектурные решения										
		РАЗДЕЛ 1.Стены и перегородки на отм. -2,100										
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 1шт										
1	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11,85	10178,60	129,16	120616	1531	94034	23748	155913
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = 2,37:0,2				2113,98	40,89	25051	485		11549	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,40555 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
1.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	10,65552	2351,00		25051				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,186							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,135564		9283,00		1258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,135564		2604,00		353			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,050528		4956,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,050528		2604,00		132			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,168839		19,00		3			
1.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,451058		41,00		18			
1.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01659	18765,00				311		
1.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,013035	33,00				0		
1.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	58,065	48,00				2787		
1.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,40555	34862,00				83862		
1.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,6827	4204,00				7074		
2	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,08346	459971,00	--	38389	--	38389	--	41460
		СП - 8%; *Формула объема = (64,2+14,98+4,28).0,001*				--	--	--	--		3071	
3	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,08346	7791,00	--	650	--	650	--	702
		СП - 8%; *Формула объема = ((64,2+14,98+4,28).0,001)*				--	--	--	--		52	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 2шт										
4	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11	10178,60	129,16	111965	1421	87290	22044	144730
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,1:0,2)Х2*				2113,98	40,89	23254	450		10721	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,233 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	9,8912	2351,00		23254				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1727							
4.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,12584		9283,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,12584		2604,00		328			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,046904		4956,00		232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,046904		2604,00		122			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,156728		19,00		3			
4.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,418704		41,00		17			
4.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0154	18765,00				289		
4.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,0121	33,00				0		
4.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	53,9	48,00				2587		
4.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,233	34862,00				77847		
4.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,562	4204,00				6567		
5	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,07348	459971,00	--	33799	--	33799	--	36503
		СП - 8%; *Формула объема = ((25,68+7,49+3,57).0,001)Х2*				--	--	--	--		2704	
6	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,07348	7791,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%; *Формула объема = (((25,68+7,49+3,57).0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		46	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 2шт										
7	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		27	5909,14	122,52	159547	3308	107664	46154	222157
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,35:0,1)Х2*				1799,06	39,00	48575	1053		16456	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,754 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
7.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	20,6604	2351,00		48573				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,405							
7.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,29484		9283,00		2737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,29484		2604,00		768			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,109512		4956,00		543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,109512		2604,00		285			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,384696		19,00		7			
7.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,513864		41,00		21			
7.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,0189	18765,00				355		
7.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,01512	33,00				1		
7.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	67,5	48,00				3240		
7.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	2,754	34862,00				96010		
7.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,917	4204,00				8059		
8	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,05564	459971,00	--	25593	--	25593	--	27640
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+14,98).0,001)X2*				--	--	--	--		2047	
9	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,05564	7791,00	--	433	--	433	--	468
		СП - 8%; *Формула объема = (((12,84+14,98).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		35	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 1шт										
10	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		5,5	10178,60	129,16	55982	710	43645	11022	72365

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 1,1:0,2*				2113,98	40,89	11627	225		5360	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,1165 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	4,9456	2351,00		11627				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,0863							
10.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,06292		9283,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,06292		2604,00		164			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,023452		4956,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,023452		2604,00		61			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,078364		19,00		1			
10.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,209352		41,00		9			
10.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0077	18765,00				144		
10.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00605	33,00				0		
10.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	26,95	48,00				1294		
10.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,1165	34862,00				38923		
10.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	0,781	4204,00				3283		
11	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,02033	459971,00	--	9351	--	9351	--	10099
		СП - 8%; *Формула объема = (12,84+7,49).0,001*				--	--	--	--		748	
12	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,02033	7791,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+7,49).0,001)*				--	--	--	--		13	
13	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		50	33,00	--	1650	--	1650	--	1782

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					558705	6970	443228	102968	714608
								108507	2213	--	52934	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					558705				
	Материалы		Тенге					332634				
	Всего заработная плата		Тенге						110720			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					110595				
		Накладные расходы	Тенге					102968				
		Сметная прибыль	Тенге					52934				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки на отм. 0,000										
		Стенв СТ1-4шт										
14	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		33,72	44883,49	4213,12	1513471	142066	1081532	306950	1966054
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (8,43)Х4				8596,47	1191,59	289873	40180		145634	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	31,0224 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
14.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	130,455936	2222,00		289873				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	15,4303							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	15,430272		9207,00		142067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	15,430272		2604,00		40180			
14.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,87672	33,00				29		
14.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	31,0224	34862,00				1081503		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,09412	83061,77	13938,49	173941	29189	49767	71772	265370
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001)Х4				45357,83	4313,33	94985	9033		19657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
15.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	37,677407	2521,00		94985				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	2,9184							
15.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	9,691587		514,00		4981			
15.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,174231		8987,00		1566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,174231		3113,00		542			
15.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,068991		8584,00		17760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,068991		3113,00		6441			
15.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	1,872981		105,00		197			
15.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,544471		295,00		161			
15.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,261346		8101,00		2117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,261346		3719,00		972			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,413798		4956,00		2051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,413798		2604,00		1078			
15.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	4,878462		73,00		356			
15.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,03916	10602,00				415		
15.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,010471	1100829,00				11526		
15.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002157	116264,00				251		
15.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,008376	1510113,00				12649		
15.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,083534	335,00				1368		
15.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,235531	112,00				138		
15.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,064918	289955,00				18823		
15.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000649	760526,00				494		
15.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001256	1054789,00				1325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,062824	2146,00				135		
15.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,004063	576483,00				2342		
15.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,020941	826,00				17		
15.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000209	1352536,00				283		
16	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,09412	459971,00	--	963234	--	963234	--	1040293
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4				--	--	--	--		77059	
17	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,09412	7791,00	--	16315	--	16315	--	17620
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		1305	
18	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,24.0,001)Х4				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
19	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4				--	--	--	--		330	
20	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		6	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		68,4	5909,14	122,52	404185	8381	272748	116923	562796
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,71:0,1)Х4				1799,06	39,00	123056	2668		41689	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,9768 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
21.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	52,33968	2351,00		123051				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,026							
21.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,746928		9283,00		6934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,746928		2604,00		1945			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,27743		4956,00		1375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,27743		2604,00		722			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,974563		19,00		19			
21.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,301789		41,00		53			
21.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,04788	18765,00				898		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,038304	33,00				1		
21.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	171	48,00				8208		
21.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	6,9768	34862,00				243225		
21.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	4,8564	4204,00				20416		
22	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,48496	459971,00	--	223068	--	223068	--	240913
		СП - 8%; Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х4				--	--	--	--		17845	
23	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,48496	7791,00	--	3778	--	3778	--	4080

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		302	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт										
24	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		98,8	5909,14	122,52	583823	12105	393971	168888	812928
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)X4*				1799,06	39,00	177747	3853		60217	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	10,0776 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
24.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	75,60176	2351,00		177740				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,482							
24.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,078896		9283,00		10015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,078896		2604,00		2809			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,400733		4956,00		1986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,400733		2604,00		1044			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,407702		19,00		27			
24.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,880362		41,00		77			
24.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,06916	18765,00				1298		
24.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,055328	33,00				2		
24.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	247	48,00				11856		
24.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	10,0776	34862,00				351325		
24.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	7,0148	4204,00				29490		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2782	459971,00	--	127964	--	127964	--	138201
		СП - 8%; Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)X4				--	--	--	--		10237	
26	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2782	7791,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%; Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		173	
27	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1,12.0,001)X4				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
27.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
28	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4				--	--	--	--		165	
29	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт										
30	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		19,6	5909,14	122,52	115819	2401	78156	33504	161269
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,49:0,1)X4				1799,06	39,00	35262	764		11946	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,9992 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
30.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	14,99792	2351,00		35260				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,294							
30.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,214032		9283,00		1987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,214032		2604,00		557			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,079498		4956,00		394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,079498		2604,00		207			
30.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,279261		19,00		5			
30.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,373027		41,00		15			
30.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01372	18765,00				257		
30.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,010976	33,00				0		
30.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	49	48,00				2352		
30.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,9992	34862,00				69696		
30.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,3916	4204,00				5850		
31	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1222	459971,00	--	56208	--	56208	--	60705
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х4*				--	--	--	--		4497	
32	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1222	7791,00	--	952	--	952	--	1028
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		76	
33	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
34	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
35	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт										
36	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		33,2	10178,60	129,16	337930	4289	263457	66534	436821
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х4*				2113,98	40,89	70184	1358		32357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,7396 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	29,85344	2351,00		70185				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,5212							
36.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,379808		9283,00		3526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,379808		2604,00		989			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,141565		4956,00		702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,141565		2604,00		369			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,473034		19,00		9			
36.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,263725		41,00		52			
36.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,04648	18765,00				872		
36.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,03652	33,00				1		
36.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	162,68	48,00				7809		
36.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	6,7396	34862,00				234956		
36.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	4,7144	4204,00				19819		
37	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,23844	459971,00	--	109675	--	109675	--	118449
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х4*				--	--	--	--		8774	
38	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,23844	7791,00	--	1858	--	1858	--	2007
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		149	
39	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
40	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X4*				--	--	--	--		82	
41	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт										
42	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		53,6	5909,14	122,52	316730	6567	213733	91624	441022
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)X4*				1799,06	39,00	96430	2090		32668	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	5,4672 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
42.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	41,01472	2351,00		96426				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,804							
42.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,585312		9283,00		5433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,585312		2604,00		1524			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,217402		4956,00		1077			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,217402		2604,00		566			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,763693		19,00		15			
42.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,020115		41,00		42			
42.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,03752	18765,00				704		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,030016	33,00				1		
42.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	134	48,00				6432		
42.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	5,4672	34862,00				190598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	3,8056	4204,00				15999		
43	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2688	459971,00	--	123640	--	123640	--	133531
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х4*				--	--	--	--		9891	
44	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2688	7791,00	--	2094	--	2094	--	2262
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		168	
45	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
45.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
45.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
46	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
47	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт										
48	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,08	44883,49	4213,12	362659	34042	259158	73551	471107
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х4*				8596,47	1191,59	69459	9628		34897	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	7,4336 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
48.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	31,259904	2222,00		69460				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	3,6974							
48.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	3,697408		9207,00		34042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	3,697408		2604,00		9628			
48.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,21008	33,00				7		
48.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	7,4336	34862,00				259150		
49	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,3054	83061,77	13938,49	25367	4257	7258	10467	38701
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)X4				45357,83	4313,33	13852	1317		2867	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
49.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	5,494757	2521,00		13852				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,4256							
49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	1,413391		514,00		726			
49.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,025409		8987,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,025409		3113,00		79			
49.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,301735		8584,00		2590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,301735		3113,00		939			
49.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,27315		105,00		29			
49.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,079404		295,00		23			
49.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,038114		8101,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,038114		3719,00		142			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,060347		4956,00		299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,060347		2604,00		157			
49.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,71146		73,00		52			
49.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,005711	10602,00				61		
49.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,001527	1100829,00				1681		
49.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000315	116264,00				37		
49.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,001222	1510113,00				1845		
49.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,59553	335,00				200		
49.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,180186	112,00				20		
49.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,009467	289955,00				2745		
49.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000095	760526,00				72		
49.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000183	1054789,00				193		
49.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009162	2146,00				20		
49.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000592	576483,00				342		
49.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003054	826,00				3		
49.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1352536,00				41		
50	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,3054	459971,00	--	140475	--	140475	--	151713
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4*				--	--	--	--		11238	
51	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,3054	7791,00	--	2379	--	2379	--	2569
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		190	
52	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
52.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
52.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
53	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
54	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт										
55	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		16,4	5909,14	122,52	96910	2010	65395	28034	134940
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х4*				1799,06	39,00	29505	640		9996	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6728 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
55.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	12,54928	2351,00		29503				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,246							
55.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,179088		9283,00		1662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,179088		2604,00		466			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,066518		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,066518		2604,00		173			
55.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,233667		19,00		4			
55.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,312125		41,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01148	18765,00				215		
55.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,009184	33,00				0		
55.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	41	48,00				1968		
55.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,6728	34862,00				58317		
55.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,1644	4204,00				4895		
56	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,16072	459971,00	--	73927	--	73927	--	79841
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)X4*				--	--	--	--		5914	
57	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,16072	7791,00	--	1252	--	1252	--	1352
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		100	
58	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)X4*				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
58.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
59	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4*				--	--	--	--		165	
60	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		8,3	10178,60	129,16	84482	1072	65864	16633	109205
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х2*				2113,98	40,89	17546	339		8089	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6849 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
61.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,46336	2351,00		17546				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1303							
61.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,094952		9283,00		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,094952		2604,00		247			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,035391		4956,00		175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,035391		2604,00		92			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,118258		19,00		2			
61.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,315931		41,00		13			
61.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01162	18765,00				218		
61.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00913	33,00				0		
61.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	40,67	48,00				1952		
61.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6849	34862,00				58739		
61.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1786	4204,00				4955		
62	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,0971	459971,00	--	44663	--	44663	--	48236
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х2*				--	--	--	--		3573	
63	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,0971	7791,00	--	757	--	757	--	818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		61	
64	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00112	495318,63	2346,15	555	2	--	504	1143
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X2*				492972,48	1148,88	552	1		85	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
64.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,23063	2394,00		552				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0004							
64.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000175		8101,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000175		3719,00		1			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000245		2604,00		1			
65	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00112	459971,00	--	515	--	515	--	556
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2*				--	--	--	--		41	
66	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00112	7791,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		1	
67	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		1324	33,00	--	43692	--	43692	--	47187
		СП - 8%				--	--	--	--		3495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5980381	246446	4702232	997469	7536078
								1031702	71903	--	558226	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5781073				
	Материалы		Тенге					2694015				
	Всего заработная плата		Тенге						984418			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1951193				
		Накладные расходы	Тенге					915230				
		Сметная прибыль	Тенге					535702				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7232005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						984418			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					199308				
	Материалы		Тенге					57026				
	Всего заработная плата		Тенге						119187			
		Накладные расходы	Тенге					82239				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					22524				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					304071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						119187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7536076				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									471
		Сметная заработная плата	Тенге						1103605			
		РАЗДЕЛ 3.Стены и перегородки на отм. +3,000, +6,000, +9,000, +12,000, +15,000, +18,000, +21,000, +24,000										
		Стенв СТ1-4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
68	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		1062,72	44883,49	4213,12	47698582	4477367	34085574	9673829	61962204
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (33,21)Х32				8596,47	1191,59	9135641	1266327		4589793	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	977,7024 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
68.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	4111,451136	2222,00		9135644				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	486,3007							
68.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	486,300672		9207,00		4477370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	486,300672		2604,00		1266327			
68.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	27,63072	33,00				912		
68.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	977,7024	34862,00				34084661		
69	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		19,23392	83061,77	13938,49	1597603	268092	457102	659206	2437354
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001)Х32				45357,83	4313,33	872409	82962		180545	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
69.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	346,056689	2521,00		872409				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	26,8044							
69.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	89,014582		514,00		45753			
69.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,600262		8987,00		14382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,600262		3113,00		4982			
69.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	19,003113		8584,00		163123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	19,003113		3113,00		59157			
69.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	17,202818		105,00		1806			
69.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	5,000819		295,00		1475			
69.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	2,400393		8101,00		19446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	2,400393		3719,00		8927			
69.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	3,800623		4956,00		18836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	3,800623		2604,00		9897			
69.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	44,80734		73,00		3271			
69.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,359674	10602,00				3813		
69.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,09617	1100829,00				105866		
69.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,019811	116264,00				2303		
69.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,076936	1510113,00				116182		
69.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	37,506144	335,00				12565		
69.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	11,348013	112,00				1271		
69.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,596252	289955,00				172886		
69.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,005963	760526,00				4535		
69.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01154	1054789,00				12173		
69.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,577018	2146,00				1238		
69.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,037314	576483,00				21511		
69.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,192339	826,00				159		
69.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001923	1352536,00				2601		
70	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		19,23392	459971,00	--	8847045	--	8847045	--	9554809
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32				--	--	--	--		707764	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		19,23392	7791,00	--	149851	--	149851	--	161839
		СП - 8%; *Формула объема =* *(((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11988	
72	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,30464	495318,63	2346,15	150894	715	--	136982	310906
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (9,52.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	150179	350		23030	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
72.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	62,731469	2394,00		150179				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,1141							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,047524		8101,00		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,047524		3719,00		177			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,066533		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,066533		2604,00		173			
73	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,30464	459971,00	--	140126	--	140126	--	151336
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32*				--	--	--	--		11210	
74	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,30464	7791,00	--	2373	--	2373	--	2563
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		190	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
75	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		547,2	5909,14	122,52	3233481	67043	2181992	935381	4502371
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,71:0,1)Х32*				1799,06	39,00	984446	21341		333509	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	55,8144 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
75.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	418,71744	2351,00		984405				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	8,208							
75.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	5,975424		9283,00		55470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	5,975424		2604,00		15560			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	2,219443		4956,00		11000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	2,219443		2604,00		5779			
75.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	7,796506		19,00		148			
75.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	10,41431		41,00		427			
75.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,38304	18765,00				7188		
75.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,306432	33,00				10		
75.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1368	48,00				65664		
75.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	55,8144	34862,00				1945802		
75.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	38,8512	4204,00				163330		
76	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		3,87968	459971,00	--	1784540	--	1784540	--	1927303
		СП - 8%; *Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		142763	
77	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		3,87968	7791,00	--	30227	--	30227	--	32645
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		2418	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
78	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		790,4	5909,14	122,52	4670584	96840	3151767	1351106	6503426
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)Х32*				1799,06	39,00	1421977	30826		481735	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	80,6208 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
78.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	604,81408	2351,00		1421918				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	11,856							
78.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	8,631168		9283,00		80123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	8,631168		2604,00		22476			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,205862		4956,00		15888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,205862		2604,00		8348			
78.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	11,261619		19,00		214			
78.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	15,042893		41,00		617			
78.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,55328	18765,00				10382		
78.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,442624	33,00				15		
78.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1976	48,00				94848		
78.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	80,6208	34862,00				2810602		
78.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	56,1184	4204,00				235922		
79	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,2256	459971,00	--	1023711	--	1023711	--	1105608
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		81897	
80	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,2256	7791,00	--	17340	--	17340	--	18727
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1387	
81	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
81.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
82	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
83	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
84	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		156,8	5909,14	122,52	926553	19211	625249	268033	1290153
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,49:0,1)Х32*				1799,06	39,00	282093	6115		95567	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	15,9936 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	119,98336	2351,00		282081				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,352							
84.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,712256		9283,00		15895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,712256		2604,00		4459			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,635981		4956,00		3152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,635981		2604,00		1656			
84.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,234086		19,00		42			
84.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,984218		41,00		122			
84.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,10976	18765,00				2060		
84.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,087808	33,00				3		
84.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	392	48,00				18816		
84.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	15,9936	34862,00				557569		
84.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	11,1328	4204,00				46802		
85	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,9776	459971,00	--	449668	--	449668	--	485641
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		35973	
86	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,9776	7791,00	--	7616	--	7616	--	8225
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		609	
87	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
87.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
87.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
88	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
89	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
90	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		265,6	10178,60	129,16	2703436	34305	2107658	532270	3494563
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х32*				2113,98	40,89	561473	10860		258857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	53,9168 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
90.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	238,82752	2351,00		561483				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	4,1699							
90.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	3,038464		9283,00		28206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	3,038464		2604,00		7912			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	1,132518		4956,00		5613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	1,132518		2604,00		2949			
90.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	3,784269		19,00		72			
90.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	10,109798		41,00		415			
90.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,37184	18765,00				6978		
90.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,29216	33,00				10		
90.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	1301,44	48,00				62469		
90.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	53,9168	34862,00				1879647		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	37,7152	4204,00				158555		
91	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,90752	459971,00	--	877404	--	877404	--	947596
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х32*				--	--	--	--		70192	
92	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,90752	7791,00	--	14861	--	14861	--	16050
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1189	
93	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
93.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
93.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
94	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
95	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
96	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		428,8	5909,14	122,52	2533839	52536	1709866	732989	3528174
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х32*				1799,06	39,00	771437	16723		261346	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	43,7376 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
96.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	328,11776	2351,00		771405				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	6,432							
96.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	4,682496		9283,00		43468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	4,682496		2604,00		12193			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	1,739213		4956,00		8620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	1,739213		2604,00		4529			
96.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	6,109542		19,00		116			
96.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	8,160922		41,00		335			
96.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,30016	18765,00				5633		
96.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,240128	33,00				8		
96.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1072	48,00				51456		
96.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	43,7376	34862,00				1524780		
96.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	30,4448	4204,00				127990		
97	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,1504	459971,00	--	989122	--	989122	--	1068252
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		79130	
98	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,1504	7791,00	--	16754	--	16754	--	18094
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1340	
99	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
99.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
99.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
100	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
101	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
102	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		64,64	44883,49	4213,12	2901269	272336	2073257	588411	3768855
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х32*				8596,47	1191,59	555676	77024		279174	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	59,4688 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	250,079232	2222,00		555676				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	29,5793							
102.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	29,579264		9207,00		272336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	29,579264		2604,00		77024			
102.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	1,68064	33,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	59,4688	34862,00				2073201		
103	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,4432	83061,77	13938,49	202937	34054	58065	83736	309607
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)Х32*				45357,83	4313,33	110818	10538		22934	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
103.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	43,958054	2521,00		110818				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	3,4048							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	11,30713		514,00		5812			
103.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,203274		8987,00		1827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,203274		3113,00		633			
103.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,413882		8584,00		20721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,413882		3113,00		7514			
103.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	2,185198		105,00		229			
103.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,635232		295,00		187			
103.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,304911		8101,00		2470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,304911		3719,00		1134			
103.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,482776		4956,00		2393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,482776		2604,00		1257			
103.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	5,691679		73,00		415			
103.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,045688	10602,00				484		
103.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,012216	1100829,00				13448		
103.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002516	116264,00				293		
103.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,009773	1510113,00				14758		
103.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,76424	335,00				1596		
103.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,441488	112,00				161		
103.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,075739	289955,00				21961		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000757	760526,00				576		
103.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001466	1054789,00				1546		
103.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,073296	2146,00				157		
103.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00474	576483,00				2732		
103.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024432	826,00				20		
103.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000244	1352536,00				330		
104	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,4432	459971,00	--	1123801	--	1123801	--	1213705
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32*				--	--	--	--		89904	
105	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,4432	7791,00	--	19035	--	19035	--	20558
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1523	
106	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
106.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
106.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
107	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
108	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		131,2	5909,14	122,52	775279	16075	523167	224273	1079516
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х32*				1799,06	39,00	236037	5117		79964	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,3824 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
109.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	100,39424	2351,00		236027				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,968							
109.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,432704		9283,00		13300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,432704		2604,00		3731			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,532147		4956,00		2637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,532147		2604,00		1386			
109.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,869338		19,00		36			
109.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,496998		41,00		102			
109.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09184	18765,00				1723		
109.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,073472	33,00				2		
109.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	328	48,00				15744		
109.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	13,3824	34862,00				466537		
109.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	9,3152	4204,00				39161		
110	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,28576	459971,00	--	591412	--	591412	--	638725
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		47313	
111	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,28576	7791,00	--	10017	--	10017	--	10818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		801	
112	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
112.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
113	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
114	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
115	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		66,4	10178,60	129,16	675859	8576	526915	133068	873641
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х16*				2113,98	40,89	140368	2715		64714	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,4792 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
115.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	59,70688	2351,00		140371				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	1,0425							
115.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,759616		9283,00		7052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,759616		2604,00		1978			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,28313		4956,00		1403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,28313		2604,00		737			
115.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,946067		19,00		18			
115.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	2,52745		41,00		104			
115.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,09296	18765,00				1744		
115.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,07304	33,00				2		
115.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	325,36	48,00				15617		
115.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	13,4792	34862,00				469912		
115.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	9,4288	4204,00				39639		
116	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,7768	459971,00	--	357305	--	357305	--	385889
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х16*				--	--	--	--		28584	
117	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,7768	7791,00	--	6052	--	6052	--	6536
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		484	
118	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х16*				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
118.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
119	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16*				--	--	--	--		330	
120	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		6	
121	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		10592	33,00	--	349536	--	349536	--	377499
		СП - 8%; *Формула объема = 1324.8*				--	--	--	--		27963	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					85024809	5347507	64379659	15387775	108445587
								15297643	1531074	--	8033003	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					83224269				
	Материалы		Тенге					46985448				
	Всего заработная плата		Тенге						15751990			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16879047				
		Накладные расходы	Тенге					14644833				
		Сметная прибыль	Тенге					7829524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					105698626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6878
		Сметная заработная плата	Тенге						15751990			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1800540				
	Материалы		Тенге					515167				
	Всего заработная плата		Тенге						1076727			
		Накладные расходы	Тенге					742942				
		Сметная прибыль	Тенге					203479				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2746961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	Тенге						1076727			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					108445587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7298
		Сметная заработная плата	Тенге						16828717			
		РАЗДЕЛ 4.Стены и перегородки на отм. +27,000										
		Стенв СТ1-2шт										
122	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		24,9	44883,49	4213,12	1117599	104907	798640	226662	1451802
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (12,45)Х2*				8596,47	1191,59	214052	29671		107541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	22,908 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
122.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	96,33312	2222,00		214052				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	11,3942							
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	11,39424		9207,00		104907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	11,39424		2604,00		29671			
122.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,6474	33,00				21		
122.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	22,908	34862,00				798619		
123	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		1,0732	83061,77	13938,49	89142	14959	25505	36782	135998
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001)Х2				45357,83	4313,33	48678	4629		10074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
123.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	19,309014	2521,00		48678				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	1,4956							
123.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	4,96677		514,00		2553			
123.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,08929		8987,00		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,08929		3113,00		278			
123.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	1,060322		8584,00		9102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	1,060322		3113,00		3301			
123.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,95987		105,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,279032		295,00		82			
123.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,133935		8101,00		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,133935		3719,00		498			
123.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,212064		4956,00		1051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,212064		2604,00		552			
123.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	2,500127		73,00		183			
123.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,020069	10602,00				213		
123.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005366	1100829,00				5907		
123.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001105	116264,00				129		
123.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,004293	1510113,00				6483		
123.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,09274	335,00				701		
123.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,633188	112,00				71		
123.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,033269	289955,00				9647		
123.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000333	760526,00				253		
123.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000644	1054789,00				679		
123.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,032196	2146,00				69		
123.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002082	576483,00				1200		
123.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,010732	826,00				9		
123.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000107	1352536,00				145		
124	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,0732	459971,00	--	493641	--	493641	--	533132
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2				--	--	--	--		39491	
125	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,0732	7791,00	--	8361	--	8361	--	9030
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		669	
		Стенв СТ2-2шт										
126	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,96	44883,49	4213,12	402156	37750	287382	81562	522415

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (4,48)Х2*				8596,47	1191,59	77024	10677		38697	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,2432 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
126.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	34,664448	2222,00		77024				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	4,1001							
126.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	4,100096		9207,00		37750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	4,100096		2604,00		10677			
126.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,23296	33,00				8		
126.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	8,2432	34862,00				287374		
127	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,1884	83061,77	13938,49	15649	2626	4478	6457	23875
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (94,2.0,001)Х2*				45357,83	4313,33	8545	813		1768	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
127.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	3,389693	2521,00		8545				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,2626							
127.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	0,871915		514,00		448			
127.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,015675		8987,00		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,015675		3113,00		49			
127.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,186139		8584,00		1598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,186139		3113,00		579			
127.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,168505		105,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,048984		295,00		14			
127.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,023512		8101,00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,023512		3719,00		87			
127.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,037228		4956,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,037228		2604,00		97			
127.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,438897		73,00		32			
127.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003523	10602,00				37		
127.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000942	1100829,00				1037		
127.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000194	116264,00				23		
127.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000754	1510113,00				1138		
127.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,36738	335,00				123		
127.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,111156	112,00				12		
127.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00584	289955,00				1693		
127.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	760526,00				44		
127.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000113	1054789,00				119		
127.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005652	2146,00				12		
127.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000365	576483,00				211		
127.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001884	826,00				2		
127.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1352536,00				25		
128	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2*				--	--	--	--		6933	
129	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 4шт										
130	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		44,8	10178,60	129,16	456001	5786	355509	89781	589444
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,24:0,2)Х4*				2113,98	40,89	94706	1832		43663	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	9,0944 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
130.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	40,28416	2351,00		94708				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,7034							
130.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,512512		9283,00		4758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,512512		2604,00		1335			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,191027		4956,00		947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,191027		2604,00		497			
130.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,63831		19,00		12			
130.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,705267		41,00		70			
130.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,06272	18765,00				1177		
130.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04928	33,00				2		
130.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	219,52	48,00				10537		
130.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	9,0944	34862,00				317049		
130.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	6,3616	4204,00				26744		
131	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = (47,1.0,001)Х4*				--	--	--	--		6933	
132	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((47,1.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		39,8	10178,60	129,16	405108	5140	315832	79760	523658
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,99:0,2)Х4*				2113,98	40,89	84136	1627		38789	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,0794 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
133.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	35,78816	2351,00		84138				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,6249							
133.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,455312		9283,00		4227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,455312		2604,00		1186			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,169707		4956,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,169707		2604,00		442			
133.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,56707		19,00		11			
133.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,514947		41,00		62			
133.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,05572	18765,00				1046		
133.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04378	33,00				1		
133.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	195,02	48,00				9361		
133.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	8,0794	34862,00				281664		
133.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	5,6516	4204,00				23759		
134	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,20268	459971,00	--	93227	--	93227	--	100685
		СП - 8%; *Формула объема = ((47,1+3,57).0,001)Х4*				--	--	--	--		7458	
135	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,20268	7791,00	--	1579	--	1579	--	1705

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((47,1+3,57).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		126	
		Перегородка П-3 толщ.200мм - 2шт										
136	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		7,9	10178,60	129,16	80411	1020	62691	15832	103942
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,79:0,2)X2*				2113,98	40,89	16700	323		7699	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6037 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
136.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,10368	2351,00		16701				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,124							
136.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,090376		9283,00		839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,090376		2604,00		235			
136.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,033686		4956,00		167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,033686		2604,00		88			
136.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,112559		19,00		2			
136.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,300706		41,00		12			
136.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01106	18765,00				208		
136.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00869	33,00				0		
136.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	38,71	48,00				1858		
136.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6037	34862,00				55908		
136.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1218	4204,00				4716		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,06994	459971,00	--	32170	--	32170	--	34744
		СП - 8%; Формула объема = ((31,4+3,57).0,001)Х2				--	--	--	--		2574	
138	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,06994	7791,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%; Формула объема = (((31,4+3,57).0,001))Х2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3371843	172188	2655814	536836	4221373
								543841	49572	--	312693	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3267052				
	Материалы		Тенге					1820052				
	Всего заработная плата		Тенге						530748			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					805777				
		Накладные расходы	Тенге					493597				
		Сметная прибыль	Тенге					300851				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4061500				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									231
		Сметная заработная плата	Тенге						530748			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					104791				
	Материалы		Тенге					29982				
	Всего заработная плата		Тенге						62665			
		Накладные расходы	Тенге					43239				
		Сметная прибыль	Тенге					11842				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					159872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						62665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4221372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									256
		Сметная заработная плата	Тенге						593413			
		РАЗДЕЛ 5.Вентшахты										
		Вентшахты ВШ-1										
139	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		882	5909,14	122,52	5211861	108063	3517027	1507687	7257112
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (9,8:0,1)Х9				1799,06	39,00	1586771	34398		537564	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	89,964 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
139.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	674,9064	2351,00		1586705				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	13,23							
139.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	9,63144		9283,00		89409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	9,63144		2604,00		25080			
139.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,577392		4956,00		17730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,577392		2604,00		9316			
139.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	12,566736		19,00		239			
139.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	16,786224		41,00		688			
139.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,6174	18765,00				11586		
139.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,49392	33,00				16		
139.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2205	48,00				105840		
139.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	89,964	34862,00				3136325		
139.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	62,622	4204,00				263263		
140	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		5,076	459971,00	--	2334813	--	2334813	--	2521598
		СП - 8%; *Формула объема = (564.0,001)Х9*				--	--	--	--		186785	
141	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		5,076	7791,00	--	39547	--	39547	--	42711
		СП - 8%; *Формула объема = ((564.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		3164	
142	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,2225	147294,69	11739,97	32773	2613	2444	33437	71507
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+9,73).0,001)Х10*				124564,44	2789,40	27716	621		5297	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	9,88078	2805,00		27716				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,2383							
142.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,91725		291,00		1431			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,238342		4956,00		1181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,238342		2604,00		621			
142.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0089	274757,00				2445		
143	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,1252	1109851,00	--	138953	--	138953	--	150069
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)X10*				--	--	--	--		11116	
144	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0973	1109774,00	--	107981	--	107981	--	116619
		СП - 8%; *Формула объема = (9,73.0,001)X10*				--	--	--	--		8638	
145	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		6,4525	166,49	3,36	1074	21	479	398	1590
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)X10*				88,97	0,53	574	3		118	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,19422	2957,00		574				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0013							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000658		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		7764,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,073713		180,00		13			
145.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000097	380806,00				37		
145.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000581	760526,00				442		
146	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		6,4525	291,18	4,99	1879	32	1176	468	2535
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)X10*				104,02	1,06	671	7		188	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,280684	2394,00		672				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0026							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001316		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		7764,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,08556		180,00		15			
146.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000181	705879,00				128		
146.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001161	902233,00				1048		
		Вентшахты ВШ-2										
147	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		141,3	5909,14	122,52	834961	17312	563442	241538	1162619
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,57:0,1)Х9				1799,06	39,00	254207	5511		86120	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	14,4126 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
147.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	108,12276	2351,00		254197				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,1195							
147.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,542996		9283,00		14324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,542996		2604,00		4018			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,573113		4956,00		2840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,573113		2604,00		1492			
147.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,013242		19,00		38			
147.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,689222		41,00		110			
147.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09891	18765,00				1856		
147.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,079128	33,00				3		
147.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	353,25	48,00				16956		
147.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	14,4126	34862,00				502452		
147.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	10,0323	4204,00				42176		
148	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,0304	459971,00	--	933925	--	933925	--	1008639
		СП - 8%; *Формула объема = (225,6.0,001)Х9*				--	--	--	--		74714	
149	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,0304	7791,00	--	15819	--	15819	--	17085
		СП - 8%; *Формула объема = ((225,6.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		1266	
150	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,08272	147294,69	11739,97	12184	971	909	12431	26584
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+8,16).0,001)Х4*				124564,44	2789,40	10304	231		1969	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
150.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,67343	2805,00		10304				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0886							
150.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,828112		291,00		532			
150.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,08861		4956,00		439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,08861		2604,00		231			
150.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003309	274757,00				909		
151	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,05008	1109851,00	--	55581	--	55581	--	60028
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х4*				--	--	--	--		4447	
152	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,03264	1109774,00	--	36223	--	36223	--	39121
		СП - 8%; *Формула объема = (8,16.0,001)Х4*				--	--	--	--		2898	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		2,39888	166,49	3,36	399	8	178	148	591
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				88,97	0,53	213	1		44	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
153.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,072206	2957,00		214				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
153.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000245		32,00		0			
153.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,027405		180,00		5			
153.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000036	380806,00				14		
153.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000216	760526,00				164		
154	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		2,39888	291,18	4,99	699	12	437	174	943
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				104,02	1,06	250	3		70	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
154.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,104351	2394,00		250				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,001							
154.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000489		32,00		0			
154.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		7764,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,031809		180,00		6			
154.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000067	705879,00				47		
154.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000432	902233,00				390		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					9758672	129032	7748934	1796281	12479351
								1880706	40775	--	924398	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9758672				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					4086093				
	Всего заработная плата		Тенге						1921481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3662842				
		Накладные расходы	Тенге					1796281				
		Сметная прибыль	Тенге					924398				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		РАЗДЕЛ 6.Проемы										
		Двери										
155	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$		165,6	6550,15	82,44	1084705	13652	286275	546150	1761323
		НР - 69%; СП - 8%				4739,00	40,72	784778	6743		130468	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка дверной коробки в проем										
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки										
		4. Сверление отверстий для установки анкеров										
		5. Установка анкеров										
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной										
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение										
		8. Проверка механизмов дверного замка										
155.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0923	346,48488	2265,00		784788				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0144	2,3846							
155.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	17,997408		18,00		324			
155.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	1,257235		39,00		49			
155.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,775008		3436,00		2663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00468	0,775008		2180,00		1690			
155.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,79223		8101,00		6418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004784	0,79223		3719,00		2946			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,809453		4956,00		4012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004888	0,809453		2604,00		2108			
155.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	9,782323		19,00		186			
155.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,071208	118222,00				8418		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.10	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	69,66792	1590,00				110772		
155.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	39,744	4204,00				167084		
156	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		151,2	55191,00	--	8344879	--	8344879	--	9012469
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1.(36+36)*				--	--	--	--		667590	
157	С1223-207-0103 223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$		14,4	34121,00	--	491342	--	491342	--	530649
		СП - 8%				--	--	--	--		39307	
		Двери внутренние										
160	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	$м^2$		665,28	3598,93	141,64	2394296	94230	771645	1417462	4116698
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+36+45+36)+0,8.2,1.(63+63)+1,3.2,1.54*				2297,41	69,95	1528421	46536		304941	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
158.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0143	674,793504	2265,00		1528407				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	17,4969							
158.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,163904	109,042053		18,00		1963			
158.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	1,383782		3436,00		4755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		2180,00		3017			
158.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049608	33,00321		16,00		528			
158.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,383782		8101,00		11210			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		3719,00		5146			
158.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	14,737283		4956,00		73038			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022152	14,737283		2604,00		38376			
158.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,042432	28,229161		97,00		2738			
158.9	131630 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,66528	88671,00				58991		
158.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	4,65696	826,00				3847		
158.11	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	34,59456	1086,00				37570		
158.12	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	159,6672	4204,00				671241		
161	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		170,1	11629,00	--	1978093	--	1978093	--	2136340
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(45+45)*				--	--	--	--		158247	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	С1223-201-0112 223-201-0112 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$		136,08	15357,00	--	2089781	--	2089781	--	2256963
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(36+36)*				--	--	--	--		167182	
163	С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$		211,68	14746,00	--	3121433	--	3121433	--	3371148
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,1.(63+63)*				--	--	--	--		249715	
164	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двухпольный с глухими полотнами ДГ 21-13	$м^2$		147,42	12104,00	--	1784372	--	1784372	--	1927122
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.2,1.54*				--	--	--	--		142750	
165	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		792	508,00	--	402336	--	402336	--	434523
		СП - 8%; *Формула объема = 45.2+36.2+45.2+36.2+63.2+63.2+54.4*				--	--	--	--		32187	
166	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		342	3633,00	--	1242486	--	1242486	--	1341885
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		99399	
167	С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.		342	3764,00	--	1287288	--	1287288	--	1390271
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		102983	
168	Е11-150501-0202 1115-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Двери прочие. Остекление оконным стеклом на эластичных прокладках	$м^2$ площади остекления		54,4968	6181,20	54,24	336856	2956	232473	82056	452425
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 0,58.1,305.(36+36)*				1861,15	20,98	101427	1143		33513	
		Состав работ:										
		1. Нарезка стекол частично										
		2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен										
		3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка										
		4. Вставка стекол на эластичной прокладке										
		5. Протирка стекол										
166.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8537	46,523918	2180,00		101422				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	0,4414							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003366	0,183436		9207,00		1689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,183436		2604,00		478			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004692	0,255699		4956,00		1267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004692	0,255699		2604,00		666			
166.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,06	57,766608	3029,00				174975		
166.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,708458	684,00				485		
166.7	315950 С	Шнур резиновый круглого сечения	кг	0,51	27,793368	2047,00				56893		
166.8	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,108994	1103,00				120		
		Окна										
169	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-5/	$м^2$		19,44	8639,35	302,70	167949	5885	102396	56591	242503
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				3069,35	165,15	59668	3211		17963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
167.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	26,343144	2265,00		59667				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	1,3316							
167.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,610572		3436,00		2098			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	0,610572		2180,00		1331			
167.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	4,627809		16,00		74			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,721768		4956,00		3577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,721768		2604,00		1879			
167.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	7,130748		19,00		135			
167.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	13,8024	121,00				1670		
167.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,526824	259,00				136		
167.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	83,3976	89,00				7422		
167.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	22,1616	4204,00				93167		
170	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный откидной	$м^2$		19,44	62153,00	--	1208254	--	1208254	--	1304914
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				--	--	--	--		96660	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-6/	м^2		20,8	7192,37	304,74	149601	6338	88774	52174	217917
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				2619,67	167,42	54489	3482		16142	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
169.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1566	24,05728	2265,00		54490				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	1,4477							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	0,674918		3436,00		2319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	0,674918		2180,00		1471			
169.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,204048	4,244198		16,00		68			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,772262		4956,00		3827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,772262		2604,00		2011			
169.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,314392	6,539354		19,00		124			
169.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	14,768	121,00				1787		
169.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,44512	259,00				115		
169.9	316007 С	Лента бутиловая	м	3,47	72,176	89,00				6424		
169.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	19,136	4204,00				80448		
172	С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м^2		20,8	44876,00	--	933421	--	933421	--	1008095
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				--	--	--	--		74674	
173	Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-1,2,3,4/	м^2		394,2	5414,43	301,37	2134368	118800	1257387	741760	3106218
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				1923,34	167,42	758181	65997		230090	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
171.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8492	334,75464	2265,00		758219				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	27,4363							
171.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	12,791002		3436,00		43950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	12,791002		2180,00		27884			
171.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,129688	51,12301		16,00		818			
171.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	14,635858		4956,00		72535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	14,635858		2604,00		38112			
171.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,199888	78,79585		19,00		1497			
171.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	220,752	121,00				26711		
171.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0156	6,14952	259,00				1593		
171.9	316007 С	Лента бутиловая	м	2,44	961,848	89,00				85604		
171.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	271,998	4204,00				1143480		
174	С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$		394,2	50578,00	--	19937848	--	19937848	--	21532876
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				--	--	--	--		1595028	
177	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		462,4	3820,85	8,65	1766761	3999	1558964	185374	2108306
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *2,25.36+1,65.36+2,15.36+1,95.36+1,05.36+1,45.16+3,15.36*				440,74	4,70	203798	2173		156171	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										
173.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	93,49728	2180,00		203824				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,8786							
173.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,192358		3436,00		661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,192358		2180,00		419			
173.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,673254		4956,00		3337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,673254		2604,00		1753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	1849,6	248,00				458701		
173.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	261,7184	4204,00				1100264		
178	С1223-501-0113 223-501-0113 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм	м		147,6	1154,00	--	170330	--	170330	--	183956
		СП - 8%; *Формула объема = 2,15.36+1,95.36*				--	--	--	--		13626	
180	С1223-501-0115 223-501-0115 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 300 мм	м		201,4	1730,00	--	348422	--	348422	--	376296
		СП - 8%; *Формула объема = 2,25.36+1,65.36+1,05.36+1,45.16*				--	--	--	--		27874	
181	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		88,36	5100,65	22,76	450693	2011	253961	179737	680865
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	194721	646		50434	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
176.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	89,323124	2180,00		194724				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2474							
176.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,183789		9207,00		1692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,183789		2604,00		479			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,064326		4956,00		319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,064326		2604,00		168			
176.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	10,6032	706,00				7486		
176.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,5344	484,00				1711		
176.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,503652	485980,00				244765		
		Вентиляционная решетка										
182	Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные. Установка	решетка		16	862,62	12,32	13802	197	206	13210	29173
		НР - 98%; СП - 8%				837,46	5,02	13399	80		2161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы										
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки										
		3. Установка вентиляционной решетки										
177.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3562	5,6992	2351,00		13399				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,0304							
177.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,092534	1,48055		16,00		24			
177.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001928	0,030845		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001928	0,030845		2604,00		80			
177.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067687	1,082995		19,00		21			
177.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,1808	1136,00				205		
184	С1246-304-0969 246-304-0969 РСНБ РК 2022 прим.	Декоративная решетка размерами 1790 мм х 390 мм	шт.		16	69098,00	--	1105568	--	1105568	--	1194013
		СП - 8%				--	--	--	--		88445	
		Балконная секция										
186	Е11-100501-0301 1110-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы балконные площадью до 3 м^2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей	м^2		144	8956,33	313,92	1289712	45205	807745	415489	1841617
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				3033,07	172,86	436762	24892		136416	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
179.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3391	192,8304	2265,00		436761				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0721	10,3824							
179.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	5,031936		3436,00		17290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034944	5,031936		2180,00		10970			
179.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,217464	31,314816		16,00		501			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	5,346432		4956,00		26497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	5,346432		2604,00		13922			
179.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,334984	48,237696		19,00		917			
179.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	61,92	121,00				7492		
179.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0293	4,2192	259,00				1093		
179.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,02	578,88	89,00				51520		
179.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,235	177,84	4204,00				747639		
187	С1223-204-0108 223-204-0108 РСНБ РК 2022 прим.	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 25-8	м^2		144	50272,00	--	7239168	--	7239168	--	7818301
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				--	--	--	--		579133	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м^2		75,6	8639,35	302,70	653135	22884	398208	220075	943067
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				3069,35	165,15	232043	12485		69857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
181.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	102,44556	2265,00		232039				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	5,1786							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	2,374445		3436,00		8159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	2,374445		2180,00		5176			
181.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	17,997034		16,00		288			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	2,806877		4956,00		13911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	2,806877		2604,00		7309			
181.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	27,730685		19,00		527			
181.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	53,676	121,00				6495		
181.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	2,04876	259,00				531		
181.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	324,324	89,00				28865		
181.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	86,184	4204,00				362318		
189	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	м^2		75,6	62153,00	--	4698767	--	4698767	--	5074668
		СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				--	--	--	--		375901	
190	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		64,8	3820,85	8,65	247591	561	218470	25978	295455
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				440,74	4,70	28560	305		21886	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	13,10256	2180,00		28564				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,1231							
183.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,026957		3436,00		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,026957		2180,00		59			
183.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,094349		4956,00		468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,094349		2604,00		246			
183.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	259,2	248,00				64282		
183.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	36,6768	4204,00				154189		
191	С1223-501-0114 223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м		64,8	1442,00	--	93442	--	93442	--	100917
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				--	--	--	--		7475	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					67166699	316718	62453734	3936056	76790973
								4396247	167693	--	5688218	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					66068192				
	Материалы		Тенге					5690025				
	Всего заработная плата		Тенге						3758940			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56477230				
		Накладные расходы	Тенге					3376696				
		Сметная прибыль	Тенге					5555589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75000477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1663
		Сметная заработная плата	Тенге						3758940			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1084705				
	Материалы		Тенге					286274				
	Всего заработная плата		Тенге						791521			
		Накладные расходы	Тенге					546150				
		Сметная прибыль	Тенге					130468				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1761323				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									349
		Сметная заработная плата	Тенге						791521			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13802				
	Материалы		Тенге					205				
	Всего заработная плата		Тенге						13479			
	Сдача и испытание		Тенге					647				
		Накладные расходы	Тенге					13210				
		Сметная прибыль	Тенге					2161				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					29173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						13479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					76790973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2017
		Сметная заработная плата	Тенге						4563940			

РАЗДЕЛ 7.Парапет П-1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		17,43	44883,49	4213,12	782319	73434	559049	158663	1016261
		НР - 93%; СП - 8%				8596,47	1191,59	149836	20769		75279	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	16,0356 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
185.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	67,433184	2222,00		149837				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	7,976							
185.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	7,975968		9207,00		73435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	7,975968		2604,00		20769			
185.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,45318	33,00				15		
185.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	16,0356	34862,00				559033		
193	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		2,144	48986,43	8226,20	105027	17637	52795	35783	152075
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 46.0,038+22.0,018*				16135,86	2204,77	34595	4727		11265	
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
186.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	15,273856	2265,00		34595				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	1,7956							
186.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	0,90885		59,00		54			
186.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	1,674327		9207,00		15416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	1,674327		2604,00		4360			
186.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	4,829214		291,00		1405			
186.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00602		7764,00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,00602		2604,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,045933		8101,00		372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	0,045933		3719,00		171			
186.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	0,069346		4956,00		344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	0,069346		2604,00		181			
186.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,17616	20949,00				45588		
186.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,002144	116264,00				249		
186.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,006432	88856,00				572		
186.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001072	26706,00				29		
186.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,005574	278998,00				1555		
186.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,003237	33,00				0		
186.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	1,43648	3059,00				4394		
186.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	0,49312	826,00				407		
194	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,26504	298645,00	--	79153	--	79153	--	85485
		СП - 8%; *Формула объема = (46.4,48+22.2,68).0,001*				--	--	--	--		6332	
195	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,0636	313396,00	--	19932	--	19932	--	21527
		СП - 8%; *Формула объема = (46.1+22.0,8).0,001*				--	--	--	--		1595	
196	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство	$м^3$		4,88	58652,07	7516,16	286222	36679	151106	98317	415303
		НР - 91%; СП - 8%				20171,58	1968,01	98437	9604		30763	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
189.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	41,8704	2351,00		98437				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,752	3,6698							
189.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	2,491416		59,00		147			
189.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	3,551117		9207,00		32695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,727688	3,551117		2604,00		9247			
189.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	10,569104		291,00		3076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013703		7764,00		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,013703		2604,00		36			
189.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,042632		8101,00		345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	0,042632		3719,00		159			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,062425		4956,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012792	0,062425		2604,00		163			
189.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,9532	20949,00				103765		
189.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,039528	115963,00				4584		
189.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,001952	26706,00				52		
189.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0122	278998,00				3404		
189.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,005856	33,00				0		
189.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	3,80152	3059,00				11629		
189.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	12,2	2146,00				26181		
189.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8056	826,00				1491		
197	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,30256	307861,00	--	93146	--	93146	--	100598
		СП - 8%; *Формула объема = 122.2,48.0,001*				--	--	--	--		7452	
198	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,12444	313396,00	--	38999	--	38999	--	42119
		СП - 8%; *Формула объема = 122.1,02.0,001*				--	--	--	--		3120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1404798	127750	994180	292763	1833368
								282868	35100	--	135806	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1404798				
	Материалы		Тенге					762949				
	Всего заработная плата		Тенге						317968			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					231230				
		Накладные расходы	Тенге					292763				
		Сметная прибыль	Тенге					135806				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		РАЗДЕЛ 8.Кровля										
199	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		135	644,13	20,45	86958	2760	62128	21083	116684

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	22070	846		8643	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
192.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	9,747	2265,00		22077				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,297							
192.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,11232		9207,00		1034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,57564		1045,00		602			
192.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		8101,00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0702		3719,00		261			
192.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,11232		4956,00		557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	148,5	307,00				45590		
192.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	67,5	245,00				16538		
200	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		526,13	2285,53	84,79	1202486	44611	592485	532163	1873421
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	565390	13048		138772	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
193.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	220,501083	2564,00		565365				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	4,5247							
193.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	1,915113		9207,00		17632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	1,915113		2604,00		4987			
193.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	10,068024		1045,00		10521			
193.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,09435		8101,00		8865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,09435		3719,00		4070			
193.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	1,532091		4956,00		7593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	1,532091		2604,00		3990			
193.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	1057,5213	245,00				259093		
193.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,131532	275551,00				36244		
193.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,305155	973767,00				297150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		70,448807	71173,00	--	5014053	--	5014053	--	5415177
		СП - 8%; Формула объема = 526,13.0,13.1,03				--	--	--	--		401124	
202	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		526,13	1078,53	173,67	567447	91373	233549	248554	881281
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	242525	27643		65280	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
195.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	132,953051	1824,00		242506				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	10,6278							
195.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	12,913335		278,00		3590			
195.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	3,720791		9207,00		34257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	3,720791		2604,00		9689			
195.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	6,894408		7764,00		53528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	6,894408		2604,00		17953			
195.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	16,099578	3662,00				58957		
195.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
195.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	23,14972	307,00				7107		
195.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	20,256005	33,00				668		
203	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		526,13	381,23	38,59	200577	20304	166815	18282	236368
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	13458	6414		17509	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
196.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	7,36582	1824,00		13435				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,4728							
196.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,820763		9207,00		7557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,820763		2604,00		2137			
196.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	1,641526		7764,00		12745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	1,641526		2604,00		4275			
196.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
204	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,5997882	30484,41	2481,94	18284	1489	95	15860	36876
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				27843,71	1214,64	16700	729		2732	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
197.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	7,235845	2308,00		16700				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,237							
197.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,099805		8101,00		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,099805		3719,00		371			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,137232		4956,00		680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,137232		2604,00		357			
197.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,167941	567,00				95		
205	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,5997882	302869,00	--	181657	--	181657	--	196190
		СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				--	--	--	--		14533	
209	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,08073	1301851,69	11739,97	105098	948	94094	12132	126608
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 80,73.0,001*				124564,44	2789,40	10056	225		9378	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,08073 (т)									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
199.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,585058	2805,00		10056				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0865							
199.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,784133		291,00		519			
199.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,086478		4956,00		429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,086478		2604,00		225			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,08073	1154557,00				93207		
199.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003229	274757,00				887		
210	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		92,4	5100,65	22,76	471300	2103	265573	187955	711996
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 120.0,47+120.0,3*				2203,72	7,31	203624	675		52740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
200.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	93,40716	2180,00		203628				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2587							
200.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,192192		9207,00		1770			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,192192		2604,00		500			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,067267		4956,00		333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,067267		2604,00		175			
200.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	11,088	706,00				7828		
200.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,696	484,00				1789		
200.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,52668	485980,00				255956		
		Люк Л-1. Стремянка ЛС-1										
211	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,89536	197295,38	8377,83	176650	7501	2489	117387	317560
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001*				186137,12	3872,16	166660	3467		23523	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
201.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	76,449418	2180,00		166660				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	1,136							
201.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,707693		514,00		364			
201.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,186235		44,00		8			
201.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,05587		295,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,456275		8101,00		3696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,456275		3719,00		1697			
201.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,679757		4956,00		3369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,679757		2604,00		1770			
201.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,651822		73,00		48			
201.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016743	10602,00				178		
201.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,44768	335,00				150		
201.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,134304	112,00				15		
201.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000627	289955,00				182		
201.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000278	760526,00				211		
201.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000537	1054789,00				567		
201.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,026861	2146,00				58		
201.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001737	576483,00				1001		
201.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008954	826,00				7		
201.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00009	1352536,00				121		
212	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,2416	1109851,00	--	268140	--	268140	--	289591
		СП - 8%; *Формула объема = 32.7,55.0,001*				--	--	--	--		21451	
213	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,38912	1160797,00	--	451689	--	451689	--	487824
		СП - 8%; *Формула объема = 32.12,16.0,001*				--	--	--	--		36135	
214	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,22304	1109774,00	--	247524	--	247524	--	267326
		СП - 8%; *Формула объема = 32.(0,64+6,33).0,001*				--	--	--	--		19802	
215	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,0416	306605,00	--	12755	--	12755	--	13775
		СП - 8%; *Формула объема = 32.1,3.0,001*				--	--	--	--		1020	
216	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		25,96544	291,18	4,99	7561	130	4730	1883	10199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001).29*				104,02	1,06	2701	28		755	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
206.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,129497	2394,00		2704				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0104							
206.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,005297		32,00		0			
206.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		7764,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,344302		180,00		62			
206.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000727	705879,00				513		
206.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004674	902233,00				4217		
217	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,82176	150998,77	41737,46	124085	34298	27521	52631	190854
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(14,06+9,36+2,26).0,001*				75771,18	17050,51	62266	14011		14137	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
207.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	24,698819	2521,00		62266				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	4,4834							
207.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	7,341275		514,00		3773			
207.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,734982		33,00		24			
207.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	4,16205		6660,00		27719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	4,16205		3113,00		12956			
207.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,056406		16517,00		932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,056406		4445,00		251			
207.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,247843		44,00		11			
207.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,333306		295,00		98			
207.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,102556		8101,00		831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,102556		3719,00		381			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,16238		4956,00		805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,16238		2604,00		423			
207.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	1,435779		73,00		105			
207.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,015367	10602,00				163		
207.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000822	1100829,00				905		
207.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000846	116264,00				98		
207.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,011012	1510113,00				16629		
207.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,125811	335,00				377		
207.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,336922	112,00				38		
207.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000255	760526,00				194		
207.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000493	1054789,00				520		
207.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	3,28704	2284,00				7508		
207.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,024653	2146,00				53		
207.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001594	576483,00				919		
207.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008218	826,00				7		
207.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000082	1352536,00				111		
218	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,82176	1145627,00	--	941430	--	941430	--	1016744
		СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001)*				--	--	--	--		75314	
219	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		23,83104	291,18	4,99	6939	119	4341	1728	9360
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001).29*				104,02	1,06	2479	25		693	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
209.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,03665	2394,00		2482				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0095							
209.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004862		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		7764,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		4956,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,316		180,00		57			
209.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000667	705879,00				471		
209.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00429	902233,00				3870		
		Люк Л-2. Стремянка СМ-2										
220	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,20248	197295,38	8377,83	39948	1696	563	26546	71814
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001)Х2				186137,12	3872,16	37689	784		5320	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
210.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	17,288552	2180,00		37689				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	0,2569							
210.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,16004		514,00		82			
210.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,042116		44,00		2			
210.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,012635		295,00		4			
210.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,103184		8101,00		836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,103184		3719,00		384			
210.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,153723		4956,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,153723		2604,00		400			
210.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,147405		73,00		11			
210.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003786	10602,00				40		
210.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,10124	335,00				34		
210.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,030372	112,00				3		
210.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000142	289955,00				41		
210.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000063	760526,00				48		
210.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000121	1054789,00				128		
210.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006074	2146,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000393	576483,00				226		
210.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002025	826,00				2		
210.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1352536,00				27		
221	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0672	1109851,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%; Формула объема = (33,6.0,001)Х2				--	--	--	--		5967	
222	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,04276	1160797,00	--	49636	--	49636	--	53607
		СП - 8%; Формула объема = ((17,94+2,56+0,88).0,001)Х2				--	--	--	--		3971	
223	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0818	1109774,00	--	90780	--	90780	--	98042
		СП - 8%; Формула объема = ((18,24+21,76+0,9).0,001)Х2				--	--	--	--		7262	
224	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00372	313396,00	--	1166	--	1166	--	1259
		СП - 8%; Формула объема = ((0,58+1,28).0,001)Х2				--	--	--	--		93	
225	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,007	306605,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%; Формула объема = (3,5.0,001)Х2				--	--	--	--		172	
226	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		5,87192	291,18	4,99	1710	29	1070	426	2307
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001).29)Х2				104,02	1,06	611	6		171	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
216.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,255429	2394,00		611				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0023							
216.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001198		32,00		0			
216.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		7764,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,077862		180,00		14			
216.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000164	705879,00				116		
216.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001057	902233,00				954		
227	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,03462	150998,77	41737,46	5228	1445	1160	2217	8041
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((9,2+5,85+2,26).0,001)Х2*				75771,18	17050,51	2623	590		596	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
217.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	1,040539	2521,00		2623				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,1889							
217.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	0,309281		514,00		159			
217.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,030964		33,00		1			
217.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,175343		6660,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,175343		3113,00		546			
217.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,002376		16517,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,002376		4445,00		11			
217.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,010441		44,00		0			
217.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,014042		295,00		4			
217.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,004321		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,004321		3719,00		16			
217.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,006841		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,006841		2604,00		18			
217.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,060488		73,00		4			
217.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000647	10602,00				7		
217.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000035	1100829,00				38		
217.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000036	116264,00				4		
217.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000464	1510113,00				701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,047429	335,00				16		
217.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,014194	112,00				2		
217.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	760526,00				8		
217.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	1054789,00				22		
217.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,13848	2284,00				316		
217.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001039	2146,00				2		
217.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000067	576483,00				39		
217.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000346	826,00				0		
217.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1352536,00				5		
228	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,03462	1145627,00	--	39662	--	39662	--	42835
		СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001))Х2*				--	--	--	--		3173	
229	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		1,00398	291,18	4,99	292	5	183	73	394
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001).29)Х2*				104,02	1,06	104	1		29	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
219.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,043673	2394,00		105				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0004							
219.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000205		32,00		0			
219.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,013313		180,00		2			
219.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	705879,00				20		
219.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000181	902233,00				163		
		Вентиляционные решетки										
230	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,11992	118107,14	4120,25	14163	494	999	8823	24825

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001*				105651,52	978,68	12670	117		1839	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
220.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	5,811803	2180,00		12670				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,0387							
220.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,218254		514,00		112			
220.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,051134		44,00		2			
220.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	1,132429		105,00		119			
220.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,01746		295,00		5			
220.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,014966		8101,00		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,014966		3719,00		56			
220.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,023696		4956,00		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,023696		2604,00		62			
220.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,231973		73,00		17			
220.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002243	10602,00				24		
220.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000396	1510113,00				598		
220.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,17988	335,00				60		
220.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,053964	112,00				6		
220.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000168	289955,00				49		
220.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	760526,00				28		
220.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	1054789,00				76		
220.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003598	2146,00				8		
220.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000233	576483,00				134		
220.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001199	826,00				1		
220.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1352536,00				16		
231	С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,11992	1114735,00	--	133679	--	133679	--	144373
		СП - 8%; *Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001)*				--	--	--	--		10694	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,47768	291,18	4,99	1013	18	633	252	1366
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001).29				104,02	1,06	362	4		101	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
222.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,151279	2394,00		362				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0014							
222.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000709		32,00		0			
222.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,046114		180,00		8			
222.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000097	705879,00				69		
222.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000626	902233,00				565		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					10538638	209323	8967327	1247995	12729564
								1361988	68613	--	942929	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10178564				
	Материалы		Тенге					1425698				
	Всего заработная плата		Тенге						1129724			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7508899				
		Накладные расходы	Тенге					1040391				
		Сметная прибыль	Тенге					897514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12116469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									496
		Сметная заработная плата	Тенге						1129724			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					360074				
	Материалы		Тенге					32732				
	Всего заработная плата		Тенге						300877			
		Накладные расходы	Тенге					207604				
		Сметная прибыль	Тенге					45415				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					613093				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге						300877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					12729562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									627
		Сметная заработная плата	Тенге						1430601			
		РАЗДЕЛ 9.Полы										
		Лестничная клетка. На отм. 0,000 - +21,500. Узел П-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		225	3053,75	123,27	687094	27735	108352	532358	1317008
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	551007	15331		97556	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
223.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	243,27	2265,00		551007				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	6,75							
223.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,2785		3436,00		18137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,2785		2180,00		11507			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,8262		7764,00		6415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,8262		2604,00		2151			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,6426		4956,00		3185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,6426		2604,00		1673			
223.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	2,925	20723,00				60615		
223.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	6,885	6892,00				47451		
223.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	8,6625	33,00				286		
236	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		229,5	3266,00	--	749547	--	749547	--	809511
		СП - 8%; *Формула объема = 225.1,02*				--	--	--	--		59964	
237	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		282	4236,55	20,56	1194707	5798	1033375	148585	1450756
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	155534	2535		107463	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
225.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	66,1572	2351,00		155536				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,9588							
225.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,604044		18,00		11			
225.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,097798		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,097798		2180,00		213			
225.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,8764		87,00		250			
225.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,086292		8101,00		699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,086292		3719,00		321			
225.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,767999		5863,00		4503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,767999		2604,00		2000			
225.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,04512	33,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	180,48	132,00				23823		
225.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	16,92	177,00				2995		
225.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	284,82	3534,00				1006554		
		Коридор. На отм. 0,000 - +24,000. Узел П-3										
238	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		263	1176,89	46,73	309522	12290	116354	177007	525451
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	180878	7427		38922	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
226.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	95,4953	1894,00		180868				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,419							
226.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,406902		3436,00		11706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,406902		2180,00		7427			
226.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	24,331182		24,00		584			
226.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,3652	21630,00				116049		
226.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	9,205	33,00				304		
239	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		263	253,48	15,86	66665	4171	58026	6509	79028
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	4468	2456		5854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
227.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	2,367	1894,00		4483				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	1,1309							
227.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	1,126692		3436,00		3871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	1,126692		2180,00		2456			
227.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	12,447264		24,00		299			
227.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	2,6826	21630,00				58025		
240	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		263	3053,75	123,27	803136	32420	126650	622268	1539436
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	644066	17921		114032	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	284,3556	2265,00		644065				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,89							
228.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	6,16998		3436,00		21200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	6,16998		2180,00		13451			
228.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,965736		7764,00		7498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,965736		2604,00		2515			
228.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,751128		4956,00		3723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,751128		2604,00		1956			
228.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,419	20723,00				70852		
228.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	8,0478	6892,00				55465		
228.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	10,1255	33,00				334		
241	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		268,26	3266,00	--	876137	--	876137	--	946228
		СП - 8%; *Формула объема = 263.1,02*				--	--	--	--		70091	
242	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		191,4767943	4236,55	20,56	811201	3936	701658	100889	985057
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	105607	1721		72967	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
230.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	44,920456	2351,00		105608				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,651							
230.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,410143		18,00		7			
230.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,066404		3436,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,066404		2180,00		145			
230.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	1,953063		87,00		170			
230.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,058592		8101,00		475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,058592		3719,00		218			
230.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,521468		5863,00		3057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,521468		2604,00		1358			
230.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,030636	33,00				1		
230.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	122,545148	132,00				16176		
230.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	11,488608	177,00				2033		
230.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	193,391562	3534,00				683446		
		Машинное помещение. На отм. +27,000. Узел П-6										
243	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		30,04	1176,89	46,73	35354	1403	13291	20218	60018
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	20660	848		4446	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Уход за стяжкой										
231.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	10,907524	1894,00		20659				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,3905							
231.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,389138		3436,00		1337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,389138		2180,00		848			
231.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	2,779121		24,00		67			
231.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,612816	21630,00				13255		
231.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,0514	33,00				35		
244	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		30,04	253,48	15,86	7615	477	6628	743	9027
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	510	281		669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
232.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,27036	1894,00		512				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,1292							
232.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,128691		3436,00		442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,128691		2180,00		281			
232.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	1,421733		24,00		34			
232.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,306408	21630,00				6628		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-4										
245	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
233.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
233.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
233.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
246	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		14,190928	46522,00	--	660190	--	660190	--	713005
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,04.1,03*				--	--	--	--		52815	
247	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
235.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
235.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
235.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
235.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
235.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		
248	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
236.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
236.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
236.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
236.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
249	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
237.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
237.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
237.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновке	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
237.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
250	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
238.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
238.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
238.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
238.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-5										
251	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
239.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
239.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
239.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
239.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
239.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
252	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
240.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
240.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
240.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
240.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
240.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
240.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
240.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
240.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
240.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
240.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
240.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
253	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
241.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
241.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
241.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
241.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
241.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
241.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
241.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
241.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
241.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
241.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
242.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
242.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
242.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
242.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
255	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
243.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
243.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
243.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
243.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
243.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
243.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
243.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
256	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,02				--	--	--	--		8624	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,05				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
245.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
245.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
245.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
245.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
245.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			
245.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
245.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
245.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
245.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
245.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-6										
258	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
246.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
246.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
246.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
246.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
246.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
259	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
247.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
247.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
247.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
247.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-7										
260	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
248.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
248.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
261	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		7,095464	46522,00	--	330095	--	330095	--	356503
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,02.1,03*				--	--	--	--		26408	
262	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
250.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
250.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
250.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
250.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
250.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
251.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
251.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
251.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
251.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
264	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
252.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
252.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
252.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
252.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		
252.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
265	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка плинтусов										
253.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
253.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
253.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
253.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-5										
266	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
254.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
254.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
254.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
254.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
254.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
267	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
255.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
255.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
255.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
255.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
255.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
255.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
255.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
255.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
255.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
255.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
268	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
256.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
256.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
256.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
256.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
256.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
256.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
256.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
256.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
256.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
256.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		
269	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
257.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
257.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
257.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
257.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
270	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
258.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
258.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
258.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
258.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
258.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
258.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
271	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,02*				--	--	--	--		8624	
272	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,05*				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
260.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
260.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
260.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
260.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
260.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
260.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
260.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
260.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
260.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-6										
273	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
261.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
261.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
261.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
261.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
261.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
274	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
262.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
262.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
262.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
262.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-7										
275	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		2445,24	674,54	55,85	1649412	136567	--	1491100	3391752
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				618,69	30,03	1512846	73431		251241	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
263.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	643,587168	2351,00		1513073				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	28,8538							
263.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	4,489461		3436,00		15426			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	4,489461		2180,00		9787			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	24,442619		4956,00		121138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	24,442619		2604,00		63649			
276	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3		50,371944	46522,00	--	2343404	--	2343404	--	2530876
		СП - 8%; *Формула объема = ((125,44+223,88).0,02.1,03)Х7*				--	--	--	--		187472	
277	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	м^2 стяжки		2445,24	1176,89	46,73	2877779	114266	1081799	1645721	4885380
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				687,75	28,24	1681714	69054		361880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
265.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	887,866644	1894,00		1681619				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	31,7881							
265.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	31,675639		3436,00		108837			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	31,675639		2180,00		69053			
265.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	226,218933		24,00		5429			
265.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		
265.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	85,5834	33,00				2824		
278	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки		2445,24	506,95	31,71	1239614	77538	1078962	121063	1469532
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				33,99	18,68	83114	45677		108854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
266.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	44,01432	1894,00		83363				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	21,0291							
266.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	20,950816		3436,00		71987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	20,950816		2180,00		45673			
266.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	231,456637		24,00		5555			
266.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		2445,24	5268,57	37,54	12882918	91795	10819844	1901409	15967074
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				806,17	21,06	1971279	51497		1182746	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
267.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	952,665504	2069,00		1971065				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	21,2736							
267.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	8,729507		3436,00		29995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	8,729507		2180,00		19030			
267.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	12,470724		4956,00		61805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	12,470724		2604,00		32474			
267.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	2494,1448	4042,00				10081333		
267.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	1222,62	593,00				725014		
267.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	12,2262	1103,00				13485		
280	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		2616,4068	502,17	1,52	1313881	3977	673175	600493	2067523
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = ((125,44+223,88).1,07)Х7				243,36	0,80	636729	2093		153150	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
268.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	239,924504	2654,00		636760				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,7849							
268.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,80062		4956,00		3968			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,80062		2604,00		2085			
268.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	134,74495	799,00				107661		
268.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	2642,570868	214,00				565510		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-5										
281	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
269.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
269.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
269.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
269.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
269.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
282	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	4212,61	130,89	1049782	32618	681649	321086	1480538
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				1346,37	24,34	335515	6066		109669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
270.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	105,73556	3173,00		335499				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,492							
270.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	15,25104		26,00		397			
270.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	20,461812		1045,00		21383			
270.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,991318		3436,00		3406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,991318		2180,00		2161			
270.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	1,499686		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	1,499686		2604,00		3905			
270.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
270.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,862232	275551,00				237589		
270.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,034888	360906,00				12591		
270.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	236,74	1223,00				289533		
270.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,575652	88056,00				50690		
270.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,246	1103,00				1374		
283	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	2466,34	65,16	614612	16238	395936	193543	872807
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				812,35	13,88	202438	3459		64652	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
271.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	63,7952	3173,00		202422				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	1,4204							
271.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	11,43828		26,00		297			
271.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	9,353971		1045,00		9775			
271.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,584623		3436,00		2009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,584623		2180,00		1274			
271.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,838807		4956,00		4157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,838807		2604,00		2184			
271.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
271.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,376292	275551,00				103688		
271.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,014952	360906,00				5396		
271.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	142,044	1223,00				173720		
271.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,264152	88056,00				23260		
284	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
272.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
272.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
272.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
272.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
272.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
285	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		249,2	3053,75	123,27	760994	30718	120005	589616	1458659
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				2448,92	68,14	610271	16980		108049	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	269,43504	2265,00		610270				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,476							
273.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,846232		3436,00		20088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,846232		2180,00		12745			
273.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,915062		7764,00		7105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,915062		2604,00		2383			
273.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,711715		4956,00		3527			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,711715		2604,00		1853			
273.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,2396	20723,00				67134		
273.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	7,62552	6892,00				52555		
273.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	9,5942	33,00				317		
286	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		254,184	3065,00	--	779074	--	779074	--	841400
		СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,02)Х7*				--	--	--	--		62326	
287	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		261,66	4236,55	20,56	1108536	5379	958841	137868	1346116
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,05)Х7*				551,54	8,99	144316	2352		99712	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
275.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	61,385436	2351,00		144317				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,8896							
275.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,560476		18,00		10			
275.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,090744		3436,00		312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,090744		2180,00		198			
275.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,668932		87,00		232			
275.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,080068		8101,00		649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,080068		3719,00		298			
275.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,712605		5863,00		4178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,712605		2604,00		1856			
275.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,041866	33,00				1		
275.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	167,4624	132,00				22105		
275.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	15,6996	177,00				2779		
275.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	264,2766	3534,00				933954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-6										
288	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		128,52	1176,89	46,73	151254	6005	56859	86498	256772
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				687,75	28,24	88390	3629		19020	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
276.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	46,665612	1894,00		88385				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,6708							
276.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	1,664848		3436,00		5720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	1,664848		2180,00		3629			
276.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	11,889899		24,00		285			
276.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,621808	21630,00				56710		
276.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,4982	33,00				148		
289	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		128,52	253,48	15,86	32577	2038	28355	3181	38619
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				16,99	9,34	2184	1200		2861	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
277.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	1,15668	1894,00		2191				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,5526							
277.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,55058		3436,00		1892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,55058		2180,00		1200			
277.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	6,082595		24,00		146			
277.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	1,310904	21630,00				28355		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					40952962	780347	28762390	11119813	56238604
								11410226	419366	--	4165819	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					40952962				
	Материалы		Тенге					22808356				
	Всего заработная плата		Тенге						11829592			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5954037				
		Накладные расходы	Тенге					11119813				
		Сметная прибыль	Тенге					4165819				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		РАЗДЕЛ 10.Внутренняя отделка										
		Лестничная клетка. Коридор. На отм. 0,000 - +27,000										
290	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		480,06	1417,37	7,29	680423	3499	171051	405870	1173196
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1053,77	3,05	505873	1464		86903	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
278.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	207,673956	2436,00		505894				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5281							
278.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,244831		3436,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,244831		2180,00		534			
278.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		8101,00		1190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		3719,00		546			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		4956,00		728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		2604,00		383			
278.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	4,504883		164,00		739			
278.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,0015	398,00				4777		
278.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1319,68494	112,00				147805		
278.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,384048	413,00				159		
278.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	56,16702	326,00				18310		
291	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		480,06	1457,83	8,79	699846	4219	131542	453069	1245148
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1175,03	4,69	564085	2251		92233	
279.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	239,933988	2351,00		564085				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,8641							
279.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,097932		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,097932		2180,00		213			
279.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	0,783458		4956,00		3883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	0,783458		2604,00		2040			
279.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,331241	250310,00				82913		
279.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	264,033	116,00				30628		
279.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,488186	1103,00				1641		
279.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	4,032504	4057,00				16360		
292	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		1059,494	2109,57	140,57	2235077	148933	404494	1445591	3975121
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				1587,22	118,30	1681650	125338		294453	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	29,3479838 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
280.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	702,444522	2394,00		1681652				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	57,5305							
280.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	50,792142		2479,00		125914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	50,792142		2180,00		110727			
280.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	6,70024		3436,00		23022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	6,70024		2180,00		14607			
280.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	15,998359	24836,00				397335		
280.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	29,347984	145,00				4255		
280.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,06357	36031,00				2290		
280.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,741646	826,00				613		
293	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		1059,494	1034,87	7,29	1096439	7723	377509	571550	1801429
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				671,27	3,05	711207	3231		133439	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
281.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	297,082118	2394,00		711215				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1654							
281.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,540342		3436,00		1857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,540342		2180,00		1178			
281.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		8101,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		3719,00		1206			
281.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		4956,00		1607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		2604,00		844			
281.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	9,942292		164,00		1631			
281.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	26,48735	398,00				10542		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2912,549006	112,00				326205		
281.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,847595	413,00				350		
281.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	123,960798	326,00				40411		
294	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1059,494	1197,86	8,28	1269125	8773	269481	796451	2230822
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 561,614+497,88				935,23	4,43	990871	4694		165246	
282.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	421,466713	2351,00		990868				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	1,8011							
282.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,216137		3436,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,216137		2180,00		471			
282.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	1,621026		4956,00		8034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	1,621026		2604,00		4221			
282.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,667481	250310,00				167077		
282.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	540,34194	116,00				62680		
282.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	3,284431	1103,00				3623		
282.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	8,89975	4057,00				36106		
		Чердак НА ОТМ. +26,900										
295	Е11-150401-202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	$м^2$ окрашиваемой поверхности		30,04	97,58	1,36	2931	41	194	2175	5515
		НР - 80%; СП - 8%				89,76	0,75	2696	23		409	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,1502 (кг)									
283.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449	1,348796	2000,00		2698				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,009							
283.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,003064		3436,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,003064		2180,00		7			
283.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006128		4956,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006128		2604,00		16			
283.5	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,006308	26706,00				168		
283.6	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	0,1502	170,00				26		
296	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		64,96	2109,57	140,57	137038	9132	24800	88632	243724
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	103106	7685		18054	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	1,799392 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
284.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	43,06848	2394,00		103106				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	3,5273							
284.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	3,114182		2479,00		7720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	3,114182		2180,00		6789			
284.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,410807		3436,00		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,410807		2180,00		896			
284.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	0,980896	24836,00				24362		
284.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	1,799392	145,00				261		
284.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,003898	36031,00				140		
284.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,045472	826,00				38		
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
297	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		793,68	1417,37	7,29	1124938	5786	282796	671022	1939636
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	836356	2421		143677	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
285.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	343,345968	2436,00		836391				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,873							
285.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,404777		3436,00		1391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,404777		2180,00		882			
285.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		8101,00		1967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		3719,00		903			
285.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		4956,00		1204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		2604,00		632			
285.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	7,447893		164,00		1221			
285.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	19,842	398,00				7897		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
285.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2181,82632	112,00				244365		
285.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,634944	413,00				262		
285.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	92,86056	326,00				30273		
298	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		793,68	1457,83	8,79	1157051	6976	217477	749056	2058596
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	932598	3722		152489	
286.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	396,681264	2351,00		932598				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	1,4286							
286.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,161911		3436,00		556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,161911		2180,00		353			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	1,295286		4956,00		6419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	1,295286		2604,00		3373			
286.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,547639	250310,00				137080		
286.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	436,524	116,00				50637		
286.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	2,460408	1103,00				2714		
286.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	6,666912	4057,00				27048		
299	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		2608,992	2109,57	140,57	5503851	366746	996061	3559750	9788690
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	4141044	308644		725088	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухсоориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	72,2690784 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
287.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	1729,761696	2394,00		4141050				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	141,6683							
287.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	125,075076		2479,00		310061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	125,075076		2180,00		272664			
287.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	16,499265		3436,00		56691			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	16,499265		2180,00		35968			
287.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	39,395779	24836,00				978434		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50	м^2	0,0277	72,269078	145,00				10479		
287.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,15654	36031,00				5640		
287.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	1,826294	826,00				1509		
300	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м^2 отделываемой поверхности		2361,312	1034,87	7,29	2443651	17214	841359	1273824	4014873
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	1585078	7202		297398	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
288.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	662,111885	2394,00		1585096				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5974							
288.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,204269		3436,00		4138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,204269		2180,00		2625			
288.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		8101,00		5853			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		3719,00		2687			
288.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		4956,00		3581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		2604,00		1882			
288.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	22,158552		164,00		3634			
288.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	59,0328	398,00				23495		
288.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	6491,246688	112,00				727020		
288.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0008	1,88905	413,00				780		
288.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	276,273504	326,00				90065		
301	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности		433,312	1197,86	8,28	519047	3588	110213	325733	912362
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	405246	1920		67582	
289.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	172,371514	2351,00		405245				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	0,7366							
289.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,088396		3436,00		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,088396		2180,00		193			
289.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,662967		4956,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,662967		2604,00		1726			
289.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,272987	250310,00				68331		
289.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	220,98912	116,00				25635		
289.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,343267	1103,00				1482		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,639821	4057,00				14767		
302	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		249,84	6751,88	26,98	1686890	6741	770259	730650	2610943
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	909890	3423		193403	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
290.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	394,222536	2308,00		909866				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,2492							
290.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	0,535157		3436,00		1839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	0,535157		2180,00		1167			
290.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		8101,00		2890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		3719,00		1327			
290.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		4956,00		1768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		2604,00		929			
290.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	5,937697		41,00		243			
290.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	99,936	253,00				25284		
290.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	3,7476	33,00				124		
290.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	999,36	72,00				71954		
290.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	74,952	326,00				24434		
290.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	254,8368	2523,00				642953		
290.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	4,9968	1103,00				5511		
303	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		42,12	1893,63	18,49	79760	779	16900	47390	137322
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	62081	274		10172	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
291.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	28,477332	2180,00		62081				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,1053							
291.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,105132		4956,00		521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,105132		2604,00		274			
291.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	13,557586		19,00		258			
291.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	294,84	55,00				16216		
291.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,16848	4057,00				684		
304	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		3,436992	35212,00	--	121023	--	121023	--	130705
		СП - 8%				--	--	--	--		9682	
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000										
305	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		2937,76	1417,37	7,29	4163893	21416	1046754	2483747	7179451
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	3095723	8960		531811	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
293.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	1270,874976	2436,00		3095851				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2315							
293.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,498258		3436,00		5148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,498258		2180,00		3266			
293.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		8101,00		7282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		3719,00		3343			
293.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		4956,00		4455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		2604,00		2341			
293.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	27,56794		164,00		4521			
293.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	73,444	398,00				29231		
293.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	8075,90224	112,00				904501		
293.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	2,350208	413,00				971		
293.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	343,71792	326,00				112052		
306	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2937,76	1457,83	8,79	4282755	25823	804976	2772587	7619770
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	3451956	13778		564427	
294.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	1468,292448	2351,00		3451956				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	5,288							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,599303		3436,00		2059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,599303		2180,00		1306			
294.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	4,794424		4956,00		23761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	4,794424		2604,00		12485			
294.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	2,027054	250310,00				507392		
294.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	1615,768	116,00				187429		
294.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	9,107056	1103,00				10045		
294.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	24,677184	4057,00				100115		
307	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		9101,988	2109,57	140,57	19201281	1279466	3474958	12418898	34149793
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	14446857	1076765		2529614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	252,1250676 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
295.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	6034,618044	2394,00		14446876				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	494,2379							
295.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	436,349305		2479,00		1081710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	436,349305		2180,00		951241			
295.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	57,560972		3436,00		197780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	57,560972		2180,00		125483			
295.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	137,440019	24836,00				3413460		
295.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	252,125068	145,00				36558		
295.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,546119	36031,00				19677		
295.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	6,371392	826,00				5263		
308	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		8221,668	1034,87	7,29	8508358	59936	2929463	4435228	13979073
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	5518959	25076		1035487	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
296.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	2305,355707	2394,00		5519022				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,0438							
296.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	4,193051		3436,00		14407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	4,193051		2180,00		9141			
296.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		8101,00		20381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		3719,00		9356			
296.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		4956,00		12468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		2604,00		6551			
296.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	77,152133		164,00		12653			
296.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	205,5417	398,00				81806		
296.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	22601,36533	112,00				2531353		
296.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	6,577334	413,00				2716		
296.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	961,935156	326,00				313591		
309	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1473,668	1197,86	8,28	1765248	12202	374827	1107797	3102889
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	1378219	6528		229844	
297.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	586,22513	2351,00		1378215				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	2,5052							
297.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,300628		3436,00		1033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,300628		2180,00		655			
297.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	2,254712		4956,00		11174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	2,254712		2604,00		5871			
297.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,928411	250310,00				232391		
297.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	751,57068	116,00				87182		
297.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	4,568371	1103,00				5039		
297.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	12,378811	4057,00				50221		
310	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		887,88	6751,88	26,98	5994859	23955	2737343	2596580	9278754
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	3233561	12164		687315	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	1400,985852	2308,00		3233475				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	4,4394							
298.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	1,901839		3436,00		6535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	1,901839		2180,00		4146			
298.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		8101,00		10271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		3719,00		4715			
298.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		4956,00		6284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		2604,00		3302			
298.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	21,101356		41,00		865			
298.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	355,152	253,00				89853		
298.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	13,3182	33,00				440		
298.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	3551,52	72,00				255709		
298.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	266,364	326,00				86835		
298.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	905,6376	2523,00				2284924		
298.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	17,7576	1103,00				19587		
311	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		147,42	1893,63	18,49	279159	2726	59149	165864	480625
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	217284	958		35602	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
299.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	99,670662	2180,00		217282				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,3685							
299.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,36796		4956,00		1824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,36796		2604,00		958			
299.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	47,45155		19,00		902			
299.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	1031,94	55,00				56757		
299.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,58968	4057,00				2392		
312	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		12,029472	35212,00	--	423582	--	423582	--	457469
		СП - 8%				--	--	--	--		33887	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					63376225	2015674	16586211	37101464	108515906
								44774340	1616521	--	8038215	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					63376225				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					16041601				
	Всего заработная плата		Тенге						46390861			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					544605				
		Накладные расходы	Тенге					37101464				
		Сметная прибыль	Тенге					8038215				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		РАЗДЕЛ 11.Фасад										
313	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		2597,72	6779,83	39,79	17612100	103364	4880803	10129155	29960555
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74*				4861,16	12,90	12627933	33511		2219300	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
301.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	4849,423696	2604,00		12627899				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	10,6507							
301.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	145,467125		106,00		15420			
301.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		8101,00		42930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		3719,00		19708			
301.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		4956,00		26264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		2604,00		13800			
301.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	587,432814		19,00		11161			
301.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	184,947273		41,00		7583			
301.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	16625,408	67,00				1113902		
301.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	5,507166	33,00				182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	27535,832	127,00				3497051		
301.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	649,43	326,00				211714		
301.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	14,28746	4057,00				57964		
314	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		164,764	35212,00	--	5801670	--	5801670	--	6265804
		СП - 8%; Формула объема = 83,38.0,05+14,88.0,08+1147,72.0,08+1351,74.0,05				--	--	--	--		464134	
315	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		2987,378	1193,00	--	3563942	--	3563942	--	3849057
		СП - 8%; Формула объема = (83,38+14,88+1147,72+1351,74).1,15				--	--	--	--		285115	
316	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		2597,72	1910,35	7,25	4962554	18834	1297690	2924388	8517898
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				1403,55	3,64	3646030	9456		630955	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	6494,3 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
304.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	1347,956908	2705,00		3646223				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	3,6368							
304.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	36,962958		18,00		665			
304.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	1,642798		106,00		174			
304.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	3,630054		4956,00		17991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	3,630054		2604,00		9453			
304.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,857248	33,00				28		
304.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	6494,3	162,00				1052077		
304.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	753,3388	326,00				245588		
317	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2597,72	592,44	1,05	1538993	2728	746220	633137	2345901

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				304,13	0,53	790045	1377		173770	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
305.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	324,195456	2436,00		789740				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,5195							
305.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	3,179609		32,00		102			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,529935		4956,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,529935		2604,00		1380			
305.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	1013,1108	607,00				614958		
305.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	402,6466	326,00				131263		
325	Е11-080701-0102 1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции		3000	1477,24	76,28	4431720	228840	1187190	2916415	7935986
		НР - 93%; СП - 8%				1005,23	40,08	3015690	120240		587851	
		Состав работ:										
		1. Планировка места установки наружных лесов										
		2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц										
		3. Разборка лесов										
		4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их										
		5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад										
306.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4524	1357,2	2222,00		3015698				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0154	46,2							
306.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015392	46,176		4956,00		228848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015392	46,176		2604,00		120242			
306.4	130852 С	Стальные детали лесов	т	0,00035	1,05	691272,00				725836		
306.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,27	42738,00				11539		
306.6	268274 С	Щиты настила	$м^2$	0,034	102	4410,00				449820		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					37910979	353766	17477515	16603095	58875201
								20079698	164584	--	4361125	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37910979				
	Материалы		Тенге					8111906				
	Всего заработная плата		Тенге						20244282			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9365612				
		Накладные расходы	Тенге					16603095				
		Сметная прибыль	Тенге					4361125				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					58875199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					58875199				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		РАЗДЕЛ 12.Шахта лифта										
326	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$		3,36	73454,33	8655,08	246807	29081	107697	112422	387968
		НР - 91%; СП - 8%				32746,78	4021,34	110029	13512		28738	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,4104 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
307.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9896	43,645056	2521,00		110029				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296	4,3546							
307.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728	2,44608		59,00		144			
307.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,24176	4,172314		6660,00		27788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,24176	4,172314		3113,00		12988			
307.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08424	0,283046		291,00		82			
307.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009435		7764,00		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,009435		2604,00		25			
307.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012896	0,043331		8101,00		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012896	0,043331		3719,00		161			
307.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038584	0,129642		4956,00		643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038584	0,129642		2604,00		338			
307.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,4104	23307,00				79486		
307.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	0,04368	123390,00				5390		
307.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	0,009072	115963,00				1052		
307.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	0,03024	115963,00				3507		
307.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,004603	26706,00				123		
307.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,00038	274757,00				104		
307.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,013843	33,00				0		
307.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	1,8144	3059,00				5550		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	3,36	2146,00				7211		
307.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	6,384	826,00				5273		
327	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,23027	307861,00	--	70891	--	70891	--	76562
		СП - 8%; *Формула объема = 230,27.0,001*				--	--	--	--		5671	
328	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,00184	298645,00	--	550	--	550	--	594
		СП - 8%; *Формула объема = 1,84.0,001*				--	--	--	--		44	
329	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,01932	313396,00	--	6055	--	6055	--	6539
		СП - 8%; *Формула объема = 19,32.0,001*				--	--	--	--		484	
330	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,0305	1649875,63	2346,15	50321	72	35213	13714	69158
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (23,4+7,1).0,001*				492972,48	1148,88	15036	35		5123	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0305 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
311.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	6,28056	2394,00		15036				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0114							
311.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,004758		8101,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,004758		3719,00		18			
311.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,006661		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,006661		2604,00		17			
311.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0305	1154557,00				35214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,1292	150998,77	41737,46	19509	5393	4326	8275	30007
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				75771,18	17050,51	9790	2203		2223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
312.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	3,883235	2521,00		9790				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,7049							
312.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	1,154221		514,00		593			
312.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,115556		33,00		4			
312.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,654372		6660,00		4358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,654372		3113,00		2037			
312.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,008868		16517,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,008868		4445,00		39			
312.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,038967		44,00		2			
312.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,052404		295,00		15			
312.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,016124		8101,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,016124		3719,00		60			
312.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,02553		4956,00		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,02553		2604,00		66			
312.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,225738		73,00		16			
312.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002416	10602,00				26		
312.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000129	1100829,00				142		
312.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000133	116264,00				15		
312.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001731	1510113,00				2614		
312.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,177004	335,00				59		
312.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,052972	112,00				6		
312.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	760526,00				30		
312.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000078	1054789,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,5168	2284,00				1180		
312.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003876	2146,00				8		
312.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000251	576483,00				144		
312.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001292	826,00				1		
312.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1352536,00				17		
332	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,1292	1145627,00	--	148015	--	148015	--	159856
		СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				--	--	--	--		11841	
333	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,7468	291,18	4,99	1091	19	682	272	1472
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001.29*				104,02	1,06	390	4		109	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
314.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,162986	2394,00		390				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0015							
314.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000764		32,00		0			
314.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,049683		180,00		9			
314.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	705879,00				74		
314.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000674	902233,00				608		
334	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		0,784	1321039,69	11739,97	1035695	9204	928832	117818	1245794
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001*				124564,44	2789,40	97659	2187		92281	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
315.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	34,815872	2805,00		97659				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,8398							
315.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	17,3264		291,00		5042			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,839821		4956,00		4162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,839821		2604,00		2187			
315.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,784	1173745,00				920216		
315.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,03136	274757,00				8616		
335	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		22,736	291,18	4,99	6620	113	4142	1648	8930
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001.29*				104,02	1,06	2365	24		661	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
316.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,989016	2394,00		2368				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0091							
316.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004638		32,00		0			
316.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		7764,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		4956,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,301479		180,00		54			
316.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000637	705879,00				449		
316.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004092	902233,00				3692		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1585554	43882	1306403	254149	1986880
								235269	17965	--	147175	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1566045				
	Материалы		Тенге					1076567				
	Всего заработная плата		Тенге						241241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					225511				
		Накладные расходы	Тенге					245874				
		Сметная прибыль	Тенге					144952				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1956871				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91
		Сметная заработная плата	Тенге						241241			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19509				
	Материалы		Тенге					4327				
	Всего заработная плата		Тенге						11993			
		Накладные расходы	Тенге					8275				
		Сметная прибыль	Тенге					2223				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					30007				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						11993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1986878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						253234			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**450367470**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					101403035				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9749603			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4185379			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							216477635		
		- Накладные расходы	Тенге								89376664	
		- Сметная прибыль	Тенге								33360541	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)												
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.		3	41145,62	4271,40	123437	12814	85548	22274	157368
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1*				8358,45	1953,81	25075	5861		11657	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка блоков										
		3. Заземление										
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	2705,00		25075				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,618	1,854							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	2,4411		291,00		710			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309	0,927		8101,00		7510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		3719,00		3448			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	0,927		4956,00		4594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		2604,00		2414			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,075	1123774,00				84283		
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00018	1510113,00				272		
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,75	1215,00				911		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	902233,00				81		
2	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.		1	1718377,00	--	1718377	--		--	1718377
						--	--	--	--	1718377	--	
3	515-301-0315 515-301-0315 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-04 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.		1	811734,00	--	811734	--		--	811734
						--	--	--	--	811734	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	515-301-0305 515-301-0305 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-70 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.		1	1576676,00	--	1576676	--		--	1576676
						--	--	--	--	1576676	--	
5	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		3	2598,04	134,49	7794	403	119	5376	14224
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1				2423,95	65,13	7272	195		1054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	2,6883	2705,00		7272				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	0,0618							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		8101,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		3719,00		115			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		2604,00		80			
5.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,09	1320,00				119		
9	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩРС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
6.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
6.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
6.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
6.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
6.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
6.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
10	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10917,00	--	10917	--	10917	--	11790
		СП - 8%				--	--	--	--		873	
11	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		11	2899,93	--	31899	--	332	22728	58997
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+2+3+4*				2869,73	--	31567	--		4370	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
8.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	11,6699	2705,00		31567				
8.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00022	1510113,00				332		
12	С1247-204-0762 247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.		1	2829,00	--	2829	--	2829	--	3055
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
13	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
14	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		2	2117,00	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
15	С1247-204-0758 247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.		3	2332,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
16	С1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		4	1452,00	--	5808	--	5808	--	6273
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
17	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка										
		2. Заземление										
14.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
14.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
14.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
14.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
14.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
14.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
18	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
19	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		5	2899,93	--	14500	--	151	10331	26817
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+2*				2869,73	--	14349	--		1986	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5,3045	2705,00		14349				
16.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	1510113,00				151		
20	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
21	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
22	С1247-204-0735 247-204-0735 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	1418,00	--	1418	--	1418	--	1531
		СП - 8%				--	--	--	--		113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.		2	4041,00	--	8082	--	8082	--	8729
		СП - 8%				--	--	--	--		647	
24	Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж	шт.		2	3568,73	138,98	7137	278	378	4761	12850
		НР - 72%; СП - 8%				3240,60	65,76	6481	132		952	
		Состав работ:										
		1. Установка трансформатора										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
21.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	2,5708	2521,00		6481				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0208	0,0416							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,3536		18,00		6			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		8101,00		169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		3719,00		77			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		2604,00		54			
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
21.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
21.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2740,00				88		
25	С1247-203-0105 247-203-0105 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.		2	19970,00	--	39940	--	39940	--	43135
		СП - 8%				--	--	--	--		3195	
26	Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2	9399,87	39,71	18800	79	7993	7725	28646
		НР - 72%; СП - 8%				5364,24	--	10728	--		2122	
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка оборудования										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	2604,00		10728				
23.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824		18,00		1			
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,2678		291,00		78			
23.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1123774,00				4495		
23.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,00013	1510113,00				196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,014	594,00				8		
23.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
23.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
23.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
23.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446,00				2892		
23.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
23.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1215,00				170		
23.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
23.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00008	902233,00				72		
23.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3436,00				82		
27	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Пакетный выключатель ПВ4-16М1 16А 4П IP56	шт		2	3040,52	--	6081	--	6081	--	6567
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3365:1,12.1,012*				--	--	--	--		486	
28	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительнаядля установки выключателей и розеток К-207	шт.		34	41,00	--	1394	--	1394	--	1506
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
29	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		120	123,00	--	14760	--	14760	--	15941
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
30	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		1104	387,49	2,33	427789	2572	34346	281523	766057
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 451+362+65+15+112+49+50*				354,05	0,12	390871	132		56745	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	1324,8 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
27.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	163,2816	2394,00		390896				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	44,20416		16,00		707			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,027556		8101,00		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,027556		3719,00		102			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,011482		4956,00		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,011482		2604,00		30			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	83,700864		19,00		1590			
27.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,023184	526,00				12		
27.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	1324,8	8,00				10598		
27.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,416	2250,00				9936		
27.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	7,88256	1136,00				8955		
27.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,7664	2740,00				4840		
31	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,451	419775,00	--	189319	--	189319	--	204464
		СП - 8%; *Формула объема = 451.0,001*				--	--	--	--		15145	
32	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,362	609368,00	--	220591	--	220591	--	238238
		СП - 8%; *Формула объема = 362.0,001*				--	--	--	--		17647	
33	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км		0,065	1041772,00	--	67715	--	67715	--	73132
		СП - 8%; *Формула объема = 65.0,001*				--	--	--	--		5417	
34	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		0,015	1597805,00	--	23967	--	23967	--	25884
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001*				--	--	--	--		1917	
35	С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км		0,112	2302613,00	--	257893	--	257893	--	278524
		СП - 8%; *Формула объема = 112.0,001*				--	--	--	--		20631	
36	С1243-112-1119 243-112-1119 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (мк)-0,66	км		0,049	3760178,00	--	184249	--	184249	--	198989
		СП - 8%; *Формула объема = 49.0,001*				--	--	--	--		14740	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	С1243-108-0501 243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,05	554723,00	--	27736	--	27736	--	29955
		СП - 8%; Формула объема = 50.0,001				--	--	--	--		2219	
38	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		821,13	54,00	--	44341	--	44341	--	47888
		СП - 8%; Формула объема = 813.1,01				--	--	--	--		3547	
39	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		80,8	78,00	--	6302	--	6302	--	6806
		СП - 8%; Формула объема = 80.1,01				--	--	--	--		504	
40	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м		113,12	65,00	--	7353	--	7353	--	7941
		СП - 8%; Формула объема = 112.1,01				--	--	--	--		588	
41	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм	м		49,49	143,00	--	7077	--	7077	--	7643
		СП - 8%; Формула объема = 49.1,01				--	--	--	--		566	
		Заземление и молниезащита										
42	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		20	494,48	35,62	9890	712	869	6161	17335
		НР - 72%; СП - 8%				415,46	12,37	8309	247		1284	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
39.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	2521,00		8309				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,078							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		291,00		201			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		8101,00		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		3719,00		146			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		4956,00		194			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		2604,00		102			
39.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
39.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
39.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	1215,00				134		
39.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	902233,00				361		
43	С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т		0,0156	342480,00	--	5343	--	5343	--	5770
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,78.0,001*				--	--	--	--		427	
44	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		21	2435,42	264,41	51144	5553	7421	28861	86406
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 7.3*				1817,64	91,18	38170	1915		6400	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	15,141	2521,00		38170				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,6048							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	5,49402		291,00		1599			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		8101,00		2453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		3719,00		1126			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		4956,00		1501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		2604,00		789			
41.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1293,00				5431		
41.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,638	1215,00				1990		
45	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,03318	306605,00	--	10173	--	10173	--	10987
		СП - 8%; *Формула объема = 7.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		814	
46	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		18	461,28	38,97	8303	702	1057	4897	14256
		НР - 72%; СП - 8%				363,53	14,33	6544	258		1056	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Установка										
		3. Приварка										
43.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	2,5956	2521,00		6544				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,081							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,580302		291,00		169			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		8101,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		3719,00		152			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		2604,00		106			
43.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,666	1293,00				861		
43.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,162	1215,00				197		
47	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		0,0225	378355,00	--	8513	--	8513	--	9194
		СП - 8%; *Формула объема = 18.1,25.0,001*				--	--	--	--		681	
48	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		90	641,53	24,86	57738	2237	15772	29069	93751
		НР - 72%; СП - 8%				441,43	7,16	39729	644		6945	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1751	15,759	2521,00		39728				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,207							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	3,11472		291,00		906			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		8101,00		826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		3719,00		379			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		4956,00		505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		2604,00		266			
45.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,35	300,00				405		
45.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,036	354405,00				12759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,81	1215,00				984		
45.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0018	902233,00				1624		
49	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,03555	313396,00	--	11141	--	11141	--	12032
		СП - 8%; *Формула объема = 90.0,395.0,001*				--	--	--	--		891	
50	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		18	2435,42	264,41	43838	4759	6361	24738	74062
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6.3*				1817,64	91,18	32718	1641		5486	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	12,978	2521,00		32718				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,5184							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	4,70916		291,00		1370			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		8101,00		2103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		3719,00		965			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		4956,00		1286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		2604,00		676			
47.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1293,00				4655		
47.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,404	1215,00				1706		
51	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,02844	306605,00	--	8720	--	8720	--	9418
		СП - 8%; *Формула объема = 6.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		698	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6123399	34771	1358884	457974	6779336
								622957	13117	4106787	197964	
	Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					389812				
	Материалы		Тенге					126203				
	Всего заработная плата		Тенге						238458			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6081				
		Накладные расходы	Тенге					171690				
		Сметная прибыль	Тенге					44920				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					606422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						238458			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1626800				
	Материалы		Тенге					34723				
	Всего заработная плата		Тенге						397616			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1191874				
		Накладные расходы	Тенге					286284				
		Сметная прибыль	Тенге					153044				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2066128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									166
		Сметная заработная плата	Тенге						397616			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6779337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									257
		Сметная заработная плата	Тенге						636074			
		РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира										
52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩЭ1-ЩЭ36/. Установка	шт.		18	8194,27	2331,41	147497	41965	5231	85773	251931
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	100301	18827		18662	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
49.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	37,08	2705,00		100301				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	6,6744							
49.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	4,0788		104,00		424			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	13,1634		291,00		3831			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		8101,00		10513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		3719,00		4827			
49.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	4,0788		5091,00		20765			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4,0788		2604,00		10621			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		4956,00		6432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		2604,00		3379			
49.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0018	1510113,00				2718		
49.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,8	1215,00				2187		
49.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00036	902233,00				325		
53	С1247-201-1203 247-201-1203 РСНБ РК 2022	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		18	67707,00	--	1218726	--	1218726	--	1316224
		СП - 8%				--	--	--	--		97498	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		72	1121,38	134,49	80739	9683	2851	52484	143881
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 18.4				947,29	65,13	68205	4689		10658	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
51.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3502	25,2144	2705,00		68205				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	1,4832							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		8101,00		6008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		3719,00		2758			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		4956,00		3675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		2604,00		1931			
51.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	2,16	1320,00				2851		
56	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		18	2899,93	--	52199	--	544	37192	96542
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	51655	--		7151	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	19,0962	2705,00		51655				
52.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	1510113,00				544		
57	С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.		18	2334,00	--	42012	--	42012	--	45373
		СП - 8%				--	--	--	--		3361	
58	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩК1-ЩК36/. Установка	шт.		72	8194,27	2331,41	589987	167861	20920	343090	1007723
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	401206	75308		74646	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	148,32	2705,00		401206				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	26,6976							
54.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	16,3152		104,00		1697			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	52,6536		291,00		15322			
54.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		8101,00		42054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		3719,00		19306			
54.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	16,3152		5091,00		83061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	16,3152		2604,00		42485			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		4956,00		25728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		2604,00		13518			
54.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0072	1510113,00				10873		
54.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	7,2	1215,00				8748		
54.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00144	902233,00				1299		
59	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.		72	2517,00	--	181224	--	181224	--	195722
		СП - 8%				--	--	--	--		14498	
60	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		432	2899,93	--	1252770	--	13047	892601	2317000
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 72+72+72.4*				2869,73	--	1239723	--		171630	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
56.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	458,3088	2705,00		1239725				
56.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00864	1510113,00				13047		
61	С1247-204-0737 247-204-0737 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		72	1321,00	--	95112	--	95112	--	102721
		СП - 8%				--	--	--	--		7609	
62	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		72	617,00	--	44424	--	44424	--	47978
		СП - 8%				--	--	--	--		3554	
63	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		288	3982,00	--	1146816	--	1146816	--	1238561
		СП - 8%; *Формула объема = 72.4*				--	--	--	--		91745	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная с установочными отверстиями на 3 контакта СО-3-2,5мм2	шт.		432	2349,00	--	1014768	--	1014768	--	1095949
		СП - 8%				--	--	--	--		81181	
65	Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект		72	1730,39	3,09	124588	223	1596	88477	230110
		НР - 72%; СП - 8%				1705,12	1,61	122769	116		17045	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	248-401-1100	Звонок электрический	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка деревянной розетки										
		2. Установка кнопки										
		3. Установка звонка										
		4. Зарядка вилки										
		5. Присоединение										
		6. Опробование										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6304	45,3888	2705,00		122777				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0432							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,001339	0,096408		18,00		2			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000618	0,044496		4956,00		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000618	0,044496		2604,00		116			
61.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	2,2032	594,00				1309		
61.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,2304	1251,00				288		
66	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Звонки электрические бытовые с кнопкой 220В, степень защиты IP20	шт		72	1477,34	--	106368	--	106368	--	114877
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1635:1,12.1,012*				--	--	--	--		8509	
67	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для установки выключателей и розеток К-207	шт.		1332	41,00	--	54612	--	54612	--	58981
		СП - 8%				--	--	--	--		4369	
68	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		860	123,00	--	105780	--	105780	--	114242
		СП - 8%				--	--	--	--		8462	
69	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		18012	387,49	2,33	6979470	41968	560353	4593103	12498379
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5976+10224+1812*				354,05	0,12	6377149	2161		925806	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	21614,4 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	2663,9748	2394,00		6377556				
65.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	721,20048		16,00		11539			
65.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,44958		8101,00		3642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,44958		3719,00		1672			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,187325		4956,00		928			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,187325		2604,00		488			
65.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	1365,597792		19,00		25946			
65.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,378252	526,00				199		
65.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	21614,4	8,00				172915		
65.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	72,048	2250,00				162108		
65.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	128,60568	1136,00				146096		
65.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	28,8192	2740,00				78965		
70	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		5,976	419775,00	--	2508575	--	2508575	--	2709261
		СП - 8%; *Формула объема = 5976.0,001*				--	--	--	--		200686	
71	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		10,224	609368,00	--	6230178	--	6230178	--	6728592
		СП - 8%; *Формула объема = 10224.0,001*				--	--	--	--		498414	
72	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км		1,812	1418937,00	--	2571114	--	2571114	--	2776803
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.0,001*				--	--	--	--		205689	
73	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		16362	54,00	--	883548	--	883548	--	954232

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 16200.1,01*				--	--	--	--		70684	
74	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		1830,12	78,00	--	142749	--	142749	--	154169
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.1,01*				--	--	--	--		11420	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					25573256	261700	16950548	6092720	34199251
								8361008	101101	--	2533277	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2354148				
	Материалы		Тенге					44188				
	Всего заработная плата		Тенге						2082799			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					106368				
		Накладные расходы	Тенге					1499617				
		Сметная прибыль	Тенге					308301				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4162066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						2082799			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23219108				
	Материалы		Тенге					560353				
	Всего заработная плата		Тенге						6379310			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16239638				
		Накладные расходы	Тенге					4593103				
		Сметная прибыль	Тенге					2224976				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30037187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2664
		Сметная заработная плата	Тенге						6379310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					34199253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3432
		Сметная заработная плата	Тенге						8462109			
		РАЗДЕЛ 3. Система антиобледенения, автоматического управления и электрораспределения										
75	Ц13-100906-0603 1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж разъемов	разъем		4	536,28	--	2145	--	--	1309	3730
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				536,28	--	2145	--		276	
		Состав работ:										
		1. Определение места монтажа (ввода) разъема										
		2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна										
		3. Проверка надежности закрепленного разъема										
71.1	20477 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1442	0,5768	3719,00		2145				
76	С1245-712-0302 245-712-0302 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.		1	2819,00	--	2819	--	2819	--	3045
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
77	С1245-712-0301 245-712-0301 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.		1	1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		1	2899,93	--	2900	--	30	2066	5363
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	2870	--		397	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
74.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	1,0609	2705,00		2870				
74.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1510113,00				30		
79	С1245-712-0102 245-712-0102 РСНБ РК 2022	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.		1	19452,00	--	19452	--	19452	--	21008
		СП - 8%				--	--	--	--		1556	
80	С1243-906-2104 243-906-2104 РСНБ РК 2022	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.		8	2982,00	--	23856	--	23856	--	25764
		СП - 8%				--	--	--	--		1908	
81	Ц13-080205-1502 1308-0205-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм	м		56	425,04	0,51	23802	28	5298	13314	40085
		НР - 72%; СП - 8%				329,93	0,27	18476	15		2969	
		Состав работ:										
		1. Разматывание кабеля										
		2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы										
		3. Крепление кабеля лентой										
77.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	7,7168	2394,00		18474				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0056							
77.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,005768		4956,00		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,005768		2604,00		15			
77.4	298352 С	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,02	1,12	4730,00				5298		
82	С1243-403-0104 243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /TSD-30P/	м		56	1356,00	--	75936	--	75936	--	82011
		СП - 8%				--	--	--	--		6075	
83	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /Система автоматического управления/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
79.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
79.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
79.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
79.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
79.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
79.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
84	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
85	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		4	2899,93	--	11600	--	121	8265	21454
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+1*				2869,73	--	11479	--		1589	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
81.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	4,2436	2705,00		11479				
81.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	1510113,00				121		
86	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
87	С1247-204-2434 247-204-2434 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 4Р 16А 30 мА	шт.		1	6819,00	--	6819	--	6819	--	7365
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
88	С1247-208-1202 247-208-1202 РСНБ РК 2022	Контактор модульный 4Р 16А SE	шт.		1	5091,00	--	5091	--	5091	--	5498
		СП - 8%				--	--	--	--		407	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	617,00	--	617	--	617	--	666
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
90	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		56	664,81	22,89	37229	1282	3956	23322	65395
		НР - 72%; СП - 8%				571,26	7,16	31991	401		4844	
		Состав работ:										
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Затягивание проволоки										
86.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	12,6896	2521,00		31990				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,1288							
86.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	1,55736		291,00		453			
86.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		8101,00		514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		3719,00		236			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		4956,00		314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		2604,00		165			
86.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	1,008	2011,00				2027		
86.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,752	300,00				1126		
86.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,56	208,00				116		
86.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,5376	1215,00				653		
86.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,112	310,00				35		
91	С1241-207-0102 241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба PVC гибкая облегченная со структурированной стенкой диаметром 20 мм с протяжкой	м		56	161,00	--	9016	--	9016	--	9737
		СП - 8%				--	--	--	--		721	
92	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		51	561,58	226,11	28641	11532	3430	13255	45247
		НР - 72%; СП - 8%				268,21	92,76	13679	4731		3352	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	5,253	2604,00		13679				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0389	1,9839							
88.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,5759		5596,00		8819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0309	1,5759		2180,00		3435			
88.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,5759		24,00		38			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		8101,00		1660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		3719,00		762			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		4956,00		1015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		2604,00		533			
88.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0204	706,00				14		
88.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000408	3382886,00				1380		
88.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004896	2313,00				11		
88.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	7763690,00				1980		
88.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	501,00				2		
88.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1293,00				40		
88.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002091	1438,00				3		
93	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,051	343606,00	--	17524	--	17524	--	18926
		СП - 8%; *Формула объема = 51.0,001*				--	--	--	--		1402	
94	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 12х5,3 мм2	шт.		3	2349,00	--	7047	--	7047	--	7611
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
95	Ц13-080205-1507 1308-0205-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Монтаж соединительных коробок	шт.		3	2542,00	126,10	7626	378	4618	1894	10281
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				876,52	0,27	2630	1		762	
		Состав работ:										
		1. Разделка концов кабелей										
		2. Соединение жил электрического и греющего кабелей										
		3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой										
		4. Установка соединительной и концевой муфт										
		5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки										
		6. Установка соединительной коробки										
		7. Маркировка кабеля										
91.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3366	1,0098	2604,00		2630				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0003							
91.3	1235 С	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,326201	0,978603		385,00		377			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000309		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,000309		2604,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.5	287639 С	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	3	1525,00				4575		
91.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1438,00				43		
96	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP65	шт.		2	1073,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
97	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 60 мм, IP56	шт.		1	1073,00	--	1073	--	1073	--	1159
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
98	С1241-211-1001 241-211-1001 РСНБ РК 2022 прим.	Муфта труба коробка BS20 Ду=20мм IP65	шт.		4	429,00	--	1716	--	1716	--	1853
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
99	С1261-107-0991 261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		50	5,00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
100	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		45	8,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
101	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности		1	3121,57	221,63	3122	221	1213	1371	4853
		НР - 76%; СП - 8%				1687,92	116,45	1688	116		359	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру										
		2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом										
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
97.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,624	0,624	2705,00		1688				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0447	0,0447							
97.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04472	0,04472		4956,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04472	0,04472		2604,00		116			
97.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0057	3172,00				18		
97.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,26	0,26	2469,00				642		
97.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,15	3680,00				552		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	С1234-304-0107 234-304-0107 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	$м^2$		1,1	7604,00	--	8364	--	8364	--	9033
		СП - 8%; *Формула объема = 1.1,1*				--	--	--	--		669	
103	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Нагреватель ШО-1 штанга оперативная изолирующая	шт		1	3476,94	--	3477	--	3477	--	3755
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3848:1,12.1,012*				--	--	--	--		278	
104	С1252-301-1427 252-301-1427 РСНБ РК 2022 прим.	Пластинка пылезащитная PG16	шт.		4	685,00	--	2740	--	2740	--	2959
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
105	С1243-906-2203 243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG16	шт.		4	389,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
106	С1261-105-0601 261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1	1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
107	С1261-107-0808 261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомут на сальник PG16	шт.		6	1133,00	--	6798	--	6798	--	7342
		СП - 8%				--	--	--	--		544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					335526	15772	229224	69561	437491
								90530	6310	--	32405	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					125614				
	Материалы		Тенге					17745				
	Всего заработная плата		Тенге						95036			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3477				
		Накладные расходы	Тенге					68190				
		Сметная прибыль	Тенге					15504				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					209308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						95036			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					209912				
	Материалы		Тенге					1212				
	Всего заработная плата		Тенге						1804			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					206790				
		Накладные расходы	Тенге					1371				
		Сметная прибыль	Тенге					16901				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					228184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1804			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					437492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						96840			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41416082**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					9074495				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						312243			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						120528			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							18538652		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**4106787**		
		- Накладные расходы	Тенге								6620255	
		- Сметная прибыль	Тенге								2763646	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5												
Слаботочные сети /телефонизация, телевидение, домофоны, диспетчеризация лифта/												
РАЗДЕЛ 3. Домофоны												
37	Ц13-101001-0801 1310-1001-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования	шт.		2	12016,66	9,34	24033	19	--	14652	41780
		НР - 61%; СП - 8%				12007,32	2,41	24015	5		3095	
		Состав работ:										
		1. Монтаж вызывного устройства										
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)										
		3. Монтаж кнопки открывания двери										
		4. Монтаж электромагнитного замка										
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы										
		6. Программирование охранно-переговорного устройства										
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6111	9,2222	2604,00		24015				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0018							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,173349	0,346698		18,00		6			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	0,001854		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000927	0,001854		2604,00		5			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,085799	0,171598		19,00		3			
38	С1248-401-0101 248-401-0101 РСНБ РК 2022	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.		2	18892,00	--	37784	--	37784	--	40807
		СП - 8%				--	--	--	--		3023	
39	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		4	1409,88	0,96	5640	4	--	3438	9804
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				1408,92	--	5636	--		726	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	2,1644	2604,00		5636				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	0,068392		18,00		1			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	0,137196		19,00		3			
40	С1248-401-0201 248-401-0201 РСНБ РК 2022	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.		2	37772,00	--	75544	--	75544	--	81588
		СП - 8%				--	--	--	--		6044	
41	С1248-401-0214 248-401-0214 СпрСЦ 08.2023	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-311R, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80),БУД-430,БУД-485, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		2	26656,00	--	53312	--	53312	--	57577
		СП - 8%				--	--	--	--		4265	
42	С1248-401-0701 248-401-0701 РСНБ РК 2022	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.		2	9593,00	--	19186	--	19186	--	20721
		СП - 8%				--	--	--	--		1535	
43	Ц13-101001-0605 1310-1001-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение электромагнитного замка	шт.		2	6021,12	11,42	12042	23	--	7332	20924
		НР - 61%; СП - 8%				6009,70	--	12019	--		1550	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
7.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5103	5,0206	2394,00		12019				
7.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,600902	1,201804		19,00		23			
44	С1248-401-0301 248-401-0301 РСНБ РК 2022	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.		2	24848,00	--	49696	--	49696	--	53672
		СП - 8%				--	--	--	--		3976	
45	Ц13-101001-0603 1310-1001-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение кнопки выхода	шт.		2	2576,34	3,26	5153	7	--	3139	8956
		НР - 61%; СП - 8%				2573,08	--	5146	--		663	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
9.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0748	2,1496	2394,00		5146				
9.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	0,343402		19,00		7			
46	С1248-401-0753 248-401-0753 СпрСЦ 08.2023	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.		2	6687,00	--	13374	--	13374	--	14444
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
47	С1248-401-0401 248-401-0401 РСНБ РК 2022	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		72	370,00	--	26640	--	26640	--	28771
		СП - 8%				--	--	--	--		2131	
48	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		72	1409,88	0,96	101511	69	--	61880	176462
		НР - 61%; СП - 8%				1408,92	--	101442	--		13071	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	38,9592	2604,00		101450				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	1,231056		18,00		22			
12.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	2,469528		19,00		47			
49	С1248-401-0501 248-401-0501 РСНБ РК 2022	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.		72	5268,00	--	379296	--	379296	--	409640
		СП - 8%				--	--	--	--		30344	
50	Ц13-101001-0606 1310-1001-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение СМК	шт.		18	800,83	3,26	14415	59	--	8757	25026
		НР - 61%; СП - 8%				797,57	--	14356	--		1854	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3659	6,5862	2180,00		14358				
14.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	3,090618		19,00		59			
51	С1248-401-0610 248-401-0610 РСНБ РК 2022	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.		18	8349,00	--	150282	--	150282	--	162305
		СП - 8%				--	--	--	--		12023	
52	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		500	387,49	2,33	193745	1165	15555	127501	346946
		НР - 72%; СП - 8%				354,05	0,12	177025	60		25700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	73,95	2394,00		177036				
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	20,02		16,00		320			
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,01248		8101,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,01248		3719,00		46			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0052		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,0052		2604,00		14			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	37,908		19,00		720			
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,0105	526,00				6		
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	600	8,00				4800		
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2	2250,00				4500		
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	3,57	1136,00				4056		
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,8	2740,00				2192		
53	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		16	183,61	1,43	2938	23	292	1889	5214
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	2623	2		386	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
17.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	1,0768	2436,00		2623				
17.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,19136		16,00		3			
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000333		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,000333		3719,00		1			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,000166		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,000166		2604,00		0			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,362752		19,00		7			
17.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,079872		118,00		9			
17.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,064	2250,00				144		
17.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0336	1136,00				38		
17.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,00192	20824,00				40		
17.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0256	2740,00				70		
54	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		138	329,73	0,85	45503	117	8450	26605	77876
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 98+16+540-16-500*				267,65	0,11	36936	15		5769	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
18.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	15,4284	2394,00		36936				
18.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,65048		16,00		26			
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003157		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003157		3719,00		12			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001292		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001292		2604,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,128736		19,00		59			
18.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,002898	526,00				2		
18.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	139,38	45,00				6272		
18.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,552	2250,00				1242		
18.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2898	1136,00				329		
18.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,2208	2740,00				605		
55	С1243-303-0402 243-303-0402 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км		0,10094	66695,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%; Формула объема = 98.1,03.0,001				--	--	--	--		539	
56	С1243-303-0403 243-303-0403 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	км		0,01648	99291,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%; Формула объема = 16.1,03.0,001				--	--	--	--		131	
57	С1243-303-0201 243-303-0201 РСНБ РК 2022	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	км		0,5562	29003,00	--	16131	--	16131	--	17422
		СП - 8%; Формула объема = 540.1,03.0,001				--	--	--	--		1291	
58	С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м		505	65,00	--	32825	--	32825	--	35451
		СП - 8%; Формула объема = 500.1,01				--	--	--	--		2626	
59	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		16	1246,93	84,11	19951	1345	6558	8840	31094
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	12048	229		2303	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	4,7792	2521,00		12048				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,072							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	2,94992		291,00		858			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		8101,00		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		3719,00		135			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		4956,00		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		2604,00		94			
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	0,731712		19,00		14			
23.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,48	706,00				339		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,16	2011,00				322		
23.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	4	300,00				1200		
23.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	17,00				27		
23.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	16,00				26		
23.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,8	1446,00				1157		
23.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,168	1215,00				204		
23.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00824	342480,00				2822		
23.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,3488	1320,00				460		
60	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м		16	228,00	--	3648	--	3648	--	3940
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1291017	2831	896941	264033	1679458
								391246	311	--	124407	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					182745				
	Материалы		Тенге					6557				
	Всего заработная плата		Тенге						174896			
		Накладные расходы	Тенге					108038				
		Сметная прибыль	Тенге					23262				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					314045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						174896			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1108272				
	Материалы		Тенге					24297				
	Всего заработная плата		Тенге						216661			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					866086				
		Накладные расходы	Тенге					155995				
		Сметная прибыль	Тенге					101145				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1365412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	Тенге						216661			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1679457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									159
		Сметная заработная плата	Тенге						391557			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1679457**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					391246				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2831			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						311			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							896940		
		- Накладные расходы	Тенге								264033	
		- Сметная прибыль	Тенге								124407	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6												
Видеонаблюдение												
1	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.		1	6492,75	79,97	6493	80	--	3928	11255
		НР - 61%; СП - 8%				6412,78	26,82	6413	27		834	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	2,06	3113,00		6413				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	0,0103							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7764,00		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0103		2604,00		27			
2	С1248-403-0403 248-403-0403 СпрСЦ 08.2023	Видеорегистратор IP HiWatch DS-N116R, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.		1	185424,00	--	185424	--	185424	--	200258
		СП - 8%				--	--	--	--		14834	
3	521-101-0411009 521-101-0411009 СпрСЦ 08.2023	Монитор 23.8" HP P24 G5 FHD, black, IPS, 1920x1080 (16:9), 75 Гц, 250cd/m2, H178°/V178°, 1000:1, 8M:1, 5ms, VGA, HDMI, DP	шт.		1	71056,00	--	71056	--		--	71056
						--	--	--	--	71056	--	
4	С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб SATA	шт.		2	83492,00	--	166984	--	166984	--	180343
		СП - 8%				--	--	--	--		13359	
5	Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера		2	8413,00	5,94	16826	12	--	10257	29249
		НР - 61%; СП - 8%				8407,06	--	16814	--		2167	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения										
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		5. Настройка изображения и фокуса										
5.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7501	5,5002	3057,00		16814				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2369	0,4738		16,00		8			
5.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1133	0,2266		19,00		4			
6	С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера DS-I453 HiWatch, объектив 2,8~12 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.		2	37287,00	--	74574	--	74574	--	80540
		СП - 8%				--	--	--	--		5966	
7	Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера		2	9803,35	10,86	19607	22	--	11947	34078
		НР - 61%; СП - 8%				9792,49	--	19585	--		2524	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка и сверление отверстий										
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну										
		6. Настройка изображения и фокуса										
7.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2033	6,4066	3057,00		19585				
7.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3605	0,721		16,00		12			
7.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2678	0,5356		19,00		10			
8	С1248-402-0114 248-402-0114 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера DS-I400 HiWatch, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.		2	29887,00	--	59774	--	59774	--	64556
		СП - 8%				--	--	--	--		4782	
9	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		180	183,61	1,43	33050	257	3289	21256	58650
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	29504	18		4344	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	12,114	2436,00		29510				
9.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	2,1528		16,00		34			
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,003744		8101,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,003744		3719,00		14			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001872		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,001872		2604,00		5			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	4,08096		19,00		78			
9.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,89856		118,00		106			
9.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	2250,00				1620		
9.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1136,00				429		
9.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0216	20824,00				450		
9.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,288	2740,00				789		
10	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		145	329,73	0,85	47811	123	8879	27954	81826
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 325-180*				267,65	0,11	38809	16		6061	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	16,211	2394,00		38809				
10.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,7342		16,00		28			
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003318		8101,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003318		3719,00		12			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001357		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001357		2604,00		4			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,28744		19,00		62			
10.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,003045	526,00				2		
10.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	146,45	45,00				6590		
10.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,58	2250,00				1305		
10.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,3045	1136,00				346		
10.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,232	2740,00				636		
11	С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 4x2x0,5мм2 305m, D145P, SHIP экранированный	км		0,33475	442950,00	--	148278	--	148278	--	160140
		СП - 8%; *Формула объема = 325.1,03.0,001*				--	--	--	--		11862	
12	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		180	1246,93	84,11	224447	15139	73764	99449	349807
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	135544	2579		25912	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
12.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	53,766	2521,00		135544				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,81							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	33,1866		291,00		9657			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		8101,00		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		3719,00		1517			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		4956,00		2021			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		2604,00		1062			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	8,23176		19,00		156			
12.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	5,4	706,00				3812		
12.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	1,8	2011,00				3620		
12.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	45	300,00				13500		
12.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	17,00				306		
12.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	16,00				288		
12.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	9	1446,00				13014		
12.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,89	1215,00				2296		
12.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0927	342480,00				31748		
12.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	3,924	1320,00				5180		
13	С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м		180	287,00	--	51660	--	51660	--	55793
		СП - 8%				--	--	--	--		4133	
14	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		2	3062,15	816,75	6124	1633	--	4012	10947
		НР - 75%; СП - 8%				2245,40	429,14	4491	858		811	
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	2180,00		4491				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1648	0,3296							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296		4956,00		1633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1648	0,3296		2604,00		858			
15	С1248-404-0404 248-404-0404 СпрСЦ 08.2023	Сетевое оборудование Hikvision DS-3E0520HP-E, коммутатор неуправляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 UpLink порта	шт.		2	164758,00	--	329516	--	329516	--	355877
		СП - 8%				--	--	--	--		26361	
16	521-101-0401016 521-101-0401016 СпрСЦ 08.2023	Мышь A4Tech Canyon Eclector GM-3, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, RGB backlight, USB	шт.		2	4009,00	--	8018	--		--	8018
						--	--	--	--	8018	--	
17	Прайс-лист ТОО "AL системс" стр.10	Сетевой интернет-кабель патчкорд UTP cat.5e RJ-45 L=10м	шт		2	3117,32	--	6235	--	6235	--	6734
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3450:1,12.1,012*				--	--	--	--		499	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1759129**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					251160				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						17266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3498			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1108376		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**79074**		
		- Накладные расходы	Тенге								178803	
		- Сметная прибыль	Тенге								124449	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7

Внутренние сети водопровода и канализации

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		864	2802,72	18,78	2421550	16226	4907	2352569	5156049
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2400417	164		381930	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	921,8016	2604,00		2400371				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0864							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		8101,00		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		3719,00		98			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		4956,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		2604,00		69			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	77,817024		19,00		1479			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	177,842304		81,00		14405			
1.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	4,32	1136,00				4908		
2	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		855,36	279,00	--	238645	--	238645	--	257737
		СП - 8%; *Формула объема = 864.0,99*				--	--	--	--		19092	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		583	3026,27	22,75	1764315	13264	2646	1713620	3756170
		НР - 98%; СП - 8%				2998,98	0,32	1748405	187		278235	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	671,4411	2604,00		1748433				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0583							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		8101,00		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		3719,00		111			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		4956,00		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		2604,00		77			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	39,663822		19,00		754			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	149,616456		81,00		12119			
3.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	2,332	1136,00				2649		
4	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		577,17	423,00	--	244143	--	244143	--	263674
		СП - 8%; *Формула объема = 583.0,99*				--	--	--	--		19531	
5	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		8	3303,86	27,03	26431	216	37	25659	56257
		НР - 98%; СП - 8%				3272,29	0,52	26178	4		4167	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2566	10,0528	2604,00		26177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0016							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		8101,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		3719,00		2			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		2604,00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054366	0,434928		19,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,307836	2,462688		81,00		199			
5.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,032	1136,00				36		
6	С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м		7,92	674,00	--	5338	--	5338	--	5765
		СП - 8%; Формула объема = 8.0,99				--	--	--	--		427	
7	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3651,81	32,14	65733	579	61	63804	139900
		НР - 98%; СП - 8%				3616,26	0,77	65093	14		10363	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3887	24,9966	2604,00		65091				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0036							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		8101,00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		3719,00		8			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		4956,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		2604,00		6			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0459	0,8262		19,00		16			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,366282	6,593076		81,00		534			
7.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,054	1136,00				61		
8	С1241-205-1304 241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м		17,82	1058,00	--	18854	--	18854	--	20362
		СП - 8%; Формула объема = 18.0,99				--	--	--	--		1508	
9	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		45	3958,36	37,23	178126	1675	154	172823	379025
		НР - 98%; СП - 8%				3917,72	1,16	176297	52		28076	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5045	67,7025	2604,00		176297				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		8101,00		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		3719,00		31			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		4956,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		2604,00		22			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0306	1,377		19,00		26			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,422892	19,03014		81,00		1541			
9.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,135	1136,00				153		
10	С1241-205-1305 241-205-1305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м		44,55	1636,00	--	72884	--	72884	--	78715
		СП - 8%; *Формула объема = 45.0,99*				--	--	--	--		5831	
11	Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		15	4115,49	893,01	61732	13395	477	51451	122237
		НР - 98%; СП - 8%				3190,64	309,41	47860	4641		9055	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и перерезка труб										
		2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку										
		3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов										
		4. Установка муфтовой арматуры										
		5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом										
		6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2444	18,666	2564,00		47860				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1408	2,112							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,136068	2,04102		6358,00		12977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,136068	2,04102		2180,00		4449			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000714	0,01071		9207,00		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,01071		2604,00		28			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	0,00765		8101,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,00765		3719,00		28			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003468	0,05202		4956,00		258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003468	0,05202		2604,00		135			
11.7	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,01275	5146,00				66		
11.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,7005	413,00				289		
11.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,108	1136,00				123		
12	С1241-205-1306 241-205-1306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м		14,19	2537,00	--	36000	--	36000	--	38880
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,946*				--	--	--	--		2880	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1518	174,81	1,74	265362	2641	7120	250489	557119
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 864+583+8+18+45*				168,38	--	255601	--		41268	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
13.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	77,5698	3295,00		255592				
13.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	23,2254		114,00		2648			
13.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,3036	684,00				208		
13.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	15,18	413,00				6269		
13.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,759	684,00				519		
13.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,3036	426,00				129		
14	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,533	122054,06	--	187109	--	8115	177204	393458
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (864+583+8+18+45+15).0,001*				116760,80	--	178994	--		29145	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	82,10748	2180,00		178994				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000904	711630,00				644		
14.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	18,0894	413,00				7471		
15	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВВОДА Ду=57х3мм/. Прокладка	м трубопровода		8	3302,28	74,76	26418	598	13844	11964	41452
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	11976	232		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м									
	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	8 (м)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	4,5128	2654,00		11977				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0864							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,009792		9207,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,009792		2604,00		26			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,005712		8101,00		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,005712		3719,00		21			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,070992		4956,00		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,070992		2604,00		185			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,504704		73,00		110			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00064	20723,00				13		
15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,016	1041,00				17		
15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0256	5699,00				146		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,028	335,00				9		
15.11	150566 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	8	1696,00				13568		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,22	413,00				91		
16	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		8	174,81	1,74	1398	14	37	1320	2936
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1347	--		217	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
16.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,4088	3295,00		1347				
16.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,1224		114,00		14			
16.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0016	684,00				1		
16.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,08	413,00				33		
16.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004	684,00				3		
16.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0016	426,00				1		
17	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,008	122054,06	--	976	--	42	925	2053
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 8.0,001*				116760,80	--	934	--		152	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,42848	2180,00		934				
17.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000005	711630,00				3		
17.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,0944	413,00				39		
18	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
19	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.		72	57,00	--	4104	--	4104	--	4432

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
20	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		108	71,00	--	7668	--	7668	--	8281
		СП - 8%				--	--	--	--		613	
21	С1241-209-2011 241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.		6	175,00	--	1050	--	1050	--	1134
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
22	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.		10	337,00	--	3370	--	3370	--	3640
		СП - 8%				--	--	--	--		270	
23	С1241-209-2018 241-209-2018 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.		1	838,00	--	838	--	838	--	905
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
24	С1241-209-2020 241-209-2020 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х50х63 мм	шт.		1	916,00	--	916	--	916	--	989
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
25	С1241-209-1906 241-209-1906 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.		1	932,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
26	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		144	24,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%				--	--	--	--		276	
27	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		198	43,00	--	8514	--	8514	--	9195
		СП - 8%				--	--	--	--		681	
28	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.		2	171,00	--	342	--	342	--	369
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
29	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		3	276,00	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
30	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.		6	496,00	--	2976	--	2976	--	3214
		СП - 8%				--	--	--	--		238	
31	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.		144	27,00	--	3888	--	3888	--	4199
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
32	С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.		2	95,00	--	190	--	190	--	205
		СП - 8%				--	--	--	--		15	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	С1241-210-1010 241-210-1010 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.		2	141,00	--	282	--	282	--	305
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
34	С1241-210-1015 241-210-1015 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.		1	231,00	--	231	--	231	--	249
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
35	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		360	1379,75	--	496710	--	496710	--	536447
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		39737	
36	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203	шт		1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%; *Формула стоимости = 2717:1,12.1,012*				--	--	--	--		196	
37	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=50мм FT07205	шт		2	6010,56	--	12021	--	12021	--	12983
		СП - 8%; *Формула стоимости = 6652:1,12.1,012*				--	--	--	--		962	
38	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=63мм FT07206	шт		1	9174,86	--	9175	--	9175	--	9909
		СП - 8%; *Формула стоимости = 10154:1,12.1,012*				--	--	--	--		734	
39	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	5330,37	204,99	5330	205	1535	3570	9612
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		712	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
39.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
39.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1086502,00				1195		
39.7	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
42	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		72	2281,23	275,74	164248	19854	1371	147195	336358
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	143023	7176		24915	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	56,736	2521,00		143031				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	2,7216							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	21,02881		291,00		6119			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,075643		8101,00		613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,075643		3719,00		281			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	2,647512		4956,00		13121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	2,647512		2604,00		6894			
41.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00504	272284,00				1372		
44	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		864	8,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
45	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		583	12,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
46	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		8	17,00	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
47	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.		18	36,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
48	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.		45	69,00	--	3105	--	3105	--	3353
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
49	С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.		15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%				--	--	--	--		287	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		360	428,00	--	154080	--	154080	--	166406
		СП - 8%				--	--	--	--		12326	
51	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		1	5807,19	135,02	5807	135	2963	2677	9162
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	2709	23		679	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
49.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	1,0926	2479,00		2709				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0074							
49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,304674		291,00		89			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,003152		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,003152		3719,00		12			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,004202		4956,00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,004202		2604,00		11			
49.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,00075	408199,00				306		
49.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	272284,00				25		
49.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2612,00				2612		
49.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
52	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		1	31779,00	--	31779	--	31779	--	34321
		СП - 8%				--	--	--	--		2542	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6622748	68802	1491522	4975270	12525856
								5062424	12546	--	927840	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					520361				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					520361				
		Сметная прибыль	Тенге					41629				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					561990				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1115937				
	Материалы		Тенге					8157				
	Всего заработная плата		Тенге						179928			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					927852				
		Накладные расходы	Тенге					178129				
		Сметная прибыль	Тенге					103523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1397589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
		Сметная заработная плата	Тенге						179928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4986450				
	Материалы		Тенге					35156				
	Всего заработная плата		Тенге						4895042			
	Сдача и испытание		Тенге					4827				
		Накладные расходы	Тенге					4797141				
		Сметная прибыль	Тенге					782688				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10566279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1862
		Сметная заработная плата	Тенге						4895042			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12525858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1944
		Сметная заработная плата	Тенге						5074970			
РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов												
53	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		144	2802,72	18,78	403592	2704	819	392095	859342
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				2778,26	0,19	400069	27		63655	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
51.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	153,6336	2604,00		400062				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0144							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		8101,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		3719,00		16			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		4956,00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		2604,00		11			
51.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	12,969504		19,00		246			
51.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	29,640384		81,00		2401			
51.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,72	1136,00				818		
54	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		142,56	279,00	--	39774	--	39774	--	42956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (8.0,99)Х18*				--	--	--	--		3182	
55	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3026,27	22,75	54473	410	81	52908	115971
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				2998,98	0,32	53982	6		8590	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	20,7306	2604,00		53982				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0018							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		8101,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		3719,00		3			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		2604,00		2			
53.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	1,224612		19,00		23			
53.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	4,619376		81,00		374			
53.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,072	1136,00				82		
56	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		17,82	423,00	--	7538	--	7538	--	8141
		СП - 8%; *Формула объема = (1.0,99)Х18*				--	--	--	--		603	
57	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		162	174,81	1,74	28319	282	759	26732	59455
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8+1)Х18*				168,38	--	27278	--		4404	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
55.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	8,2782	3295,00		27277				
55.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	2,4786		114,00		283			
55.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0324	684,00				22		
55.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,62	413,00				669		
55.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,081	684,00				55		
55.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0324	426,00				14		
58	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,162	122054,06	--	19773	--	858	18726	41579
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (9.0,001)Х18*				116760,80	--	18915	--		3080	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
56.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	8,67672	2180,00		18915				
56.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000096	711630,00				68		
56.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,9116	413,00				789		
59	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202	шт		18	1642,69	--	29568	--	29568	--	31933
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18;* *Формула стоимости = (1818:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		2365	
60	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		18	2281,23	275,74	41062	4963	343	36799	84089
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				1986,43	99,66	35756	1794		6229	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
58.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	14,184	2521,00		35758				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	0,6804							
58.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	5,257202		291,00		1530			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,018911		8101,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,018911		3719,00		70			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	0,661878		4956,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	0,661878		2604,00		1724			
58.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00126	272284,00				343		
62	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		72	1129,61	50,55	81332	3639	1785	76264	170204
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				1054,28	26,56	75908	1912		12608	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
59.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	30,1104	2521,00		75908				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
59.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	684,00				492		
59.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	684,00				985		
59.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
64	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		144	1379,75	--	198684	--	198684	--	214579
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18;* *Формула стоимости = (1527:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		15895	
66	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		72	71,00	--	5112	--	5112	--	5521
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		409	
67	С1241-213-0402 241-213-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 25 мм	шт.		18	30,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		43	
68	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		144	21,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		242	
		Металлический утепленный ящик для квартирных водомеров										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		1,12536	118107,14	4120,25	132913	4636	9381	82798	232968
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48 +3,36+5,06+3,84).0,001)Х18				105651,52	978,68	118896	1101		17257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	54,539447	2180,00		118896				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,3628							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	2,048155		514,00		1053			
64.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,479853		44,00		21			
64.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	10,627		105,00		1116			
64.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,163852		295,00		48			
64.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,140445		8101,00		1138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,140445		3719,00		522			
64.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,222371		4956,00		1102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,222371		2604,00		579			
64.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	2,176896		73,00		159			
64.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,021044	10602,00				223		
64.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,003714	1510113,00				5608		
64.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	1,68804	335,00				565		
64.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,506412	112,00				57		
64.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001576	289955,00				457		
64.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000349	760526,00				265		
64.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000675	1054789,00				712		
64.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,033761	2146,00				72		
64.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002183	576483,00				1259		
64.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011254	826,00				9		
64.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1352536,00				152		
70	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,48168	1160797,00	--	559133	--	559133	--	603864

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32).0,001)Х18*				--	--	--	--		44731	
71	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,64368	1109774,00	--	714339	--	714339	--	771486
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		57147	
72	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		32,63544	291,18	4,99	9503	163	5945	2366	12819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001.29)Х18*				104,02	1,06	3395	35		950	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
67.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,419642	2394,00		3399				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0131							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,006658		32,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		7764,00		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,432746		180,00		78			
67.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000914	705879,00				645		
67.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005874	902233,00				5300		
73	С1223-502-0403 223-502-0403 РСНБ РК 2022	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр /Шарнир L=80мм/	шт.		72	2892,00	--	208224	--	208224	--	224882
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		16658	
74	С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара		36	3656,00	--	131616	--	131616	--	142145
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х18*				--	--	--	--		10529	
75	Е11-340108-0401 1134-0108-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм	$м^2$ поверхности		34,56	870,31	11,34	30078	392	--	22718	57020

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (1,92)Х18*				858,97	5,96	29686	206		4224	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Заполнение плитами										
70.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3588	12,400128	2394,00		29686				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0795							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	0,079073		4956,00		392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002288	0,079073		2604,00		206			
76	С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$		0,0711936	11945,00	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%; *Формула объема = (1,92.0,04.0,0515)Х18*				--	--	--	--		68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2699447	17189	1918373	711406	3683721
								763885	5081	--	272869	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					228252				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					228252				
		Сметная прибыль	Тенге					18260				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					246512				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1729504				
	Материалы		Тенге					6803				
	Всего заработная плата		Тенге						52237			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1670150				
		Накладные расходы	Тенге					43810				
		Сметная прибыль	Тенге					141866				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1915180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						52237			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					132913				
	Материалы		Тенге					9380				
	Всего заработная плата		Тенге						119997			
		Накладные расходы	Тенге					82798				
		Сметная прибыль	Тенге					17257				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					232968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119997			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					608778				
	Материалы		Тенге					3787				
	Всего заработная плата		Тенге						596732			
	Сдача и испытание		Тенге					1186				
		Накладные расходы	Тенге					584798				
		Сметная прибыль	Тенге					95486				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1289062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									228
		Сметная заработная плата	Тенге						596732			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3683722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									306
		Сметная заработная плата	Тенге						768966			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Общедомовой водомерный узел для холодной воды (см. лист ВК-19) - 1 комплект										
		Водомерный узел без типовой водомерной вставки										
77	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		3	4135,21	204,99	12406	615	1022	10709	24965
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	10769	159		1849	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
72.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	4,4982	2394,00		10769				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0612							
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,071		291,00		312			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0612		4956,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0612		2604,00		159			
72.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2284,00				959		
72.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10452,00				63		
78	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		3	21067,00	--	63201	--	63201	--	68257
		СП - 8%				--	--	--	--		5056	
79	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		6	2612,00	--	15672	--	15672	--	16926
		СП - 8%				--	--	--	--		1254	
80	С1241-211-1411 241-211-1411 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х1 1/2"	шт.		2	2341,00	--	4682	--	4682	--	5057
		СП - 8%				--	--	--	--		375	
81	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=390мм/	м		0,78	3835,00	--	2991	--	2991	--	3230
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,39*				--	--	--	--		239	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=985мм/	м		0,985	3835,00	--	3777	--	3777	--	4079
		СП - 8%; Формула объема = 1.0,985				--	--	--	--		302	
83	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0028	2006561,57	844699,07	5618	2366	417	3649	10009
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2.0,8+2.0,6).0,001				1012372,50	304138,84	2835	852		741	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
78.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,910582	3113,00		2835				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2746							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,268224		8700,00		2334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	0,268224		3113,00		835			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006377		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006377		2604,00		17			
78.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,252	1661,00				419		
84	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	1556,00	--	3112	--	3112	--	3361
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
85	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод (колено) бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	629,00	--	1258	--	1258	--	1359
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
86	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		3,888	998,00	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%; Формула объема = 24.0,129+24.0,033				--	--	--	--		310	
87	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) б=2,5мм Ду=106мм	кг		0,24	589,00	--	141	--	141	--	152
		СП - 8%; Формула объема = 6.0,04				--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		2	5807,19	135,02	11614	270	5927	5353	18325
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	5417	45		1357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
83.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	2,1852	2479,00		5417				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0148							
83.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,609348		291,00		177			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,006304		8101,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,006304		3719,00		23			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,008405		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,008405		2604,00		22			
83.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,0015	408199,00				612		
83.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	272284,00				49		
83.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2612,00				5224		
83.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10452,00				42		
89	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		2	31779,00	--	63558	--	63558	--	68643
		СП - 8%				--	--	--	--		5085	
		Типовая водомерная вставка со счетчиком Ду=40мм										
90	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		1	38942,47	783,84	38942	784	17402	20571	64274
		НР - 98%; СП - 8%				20755,98	235,23	20756	235		4761	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке										
		2. Установка креплений										
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка манометров										
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
85.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	8,67	2394,00		20756				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0816	0,0816							
85.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,0204		9207,00		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	0,7854		291,00		229			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		8101,00		165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		3719,00		76			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	0,0408		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	0,0408		2604,00		106			
85.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	20723,00				21		
85.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684,00				7		
85.9	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
85.10	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	775,00				9300		
85.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	413,00				1103		
85.12	273974 С	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3894,00				3894		
85.13	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2284,00				936		
85.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684,00				14		
85.15	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426,00				4		
91	С1244-301-0704 244-301-0704 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.		1	165983,00	--	165983	--	165983	--	179262
		СП - 8%				--	--	--	--		13279	
92	С1244-302-0605 244-302-0605 РСНБ РК 2022	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.		1	10486,00	--	10486	--	10486	--	11325
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
93	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=391мм/	м		0,291	2874,00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,291*				--	--	--	--		67	
94	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=155мм/	м		0,155	2874,00	--	445	--	445	--	481
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,155*				--	--	--	--		36	
95	С1241-101-0401 241-101-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /ПАТРУБОК L=200мм/	м		0,2	1084,00	--	217	--	217	--	234

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,2*				--	--	--	--		17	
96	С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.		2	477,00	--	954	--	954	--	1030
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
97	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р,15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		1	1068,00	--	1068	--	1068	--	1153
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
98	С1241-507-0305 241-507-0305 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм	10 шт.		0,2	3667,00	--	733	--	733	--	792
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		59	
99	С1241-511-0107 241-511-0107 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.		0,1	3053,00	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		24	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					411879	4035	368067	40282	488336
								39777	1291	--	36172	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					348917				
	Материалы		Тенге					419				
	Всего заработная плата		Тенге						3687			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					343299				
		Накладные расходы	Тенге					3649				
		Сметная прибыль	Тенге					28205				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					380771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						3687			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62962				
	Материалы		Тенге					24352				
	Всего заработная плата		Тенге						37381			
	Сдача и испытание		Тенге					166				
		Накладные расходы	Тенге					36633				
		Сметная прибыль	Тенге					7967				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					107562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						37381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					488333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						41068			
РАЗДЕЛ 4. Насосная станция												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.		2	87099,09	4658,96	174198	9318	3889	100191	296340
		НР - 61%; СП - 8%				80495,53	1628,17	160991	3256		21951	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
95.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	63,86	2521,00		160991				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,515	1,03							
95.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2575	0,515		8564,00		4410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		3719,00		1915			
95.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	5,974		44,00		263			
95.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	1,854		105,00		195			
95.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	6,2212		291,00		1810			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	0,515		4956,00		2552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		2604,00		1341			
95.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,1948		73,00		87			
95.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	335,00				938		
95.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	112,00				54		
95.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
95.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	32,00				608		
101	Ц13-080304-0306 1308-0304-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.		1	10223,20	4220,80	10223	4221	430	5408	16881
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1938,61	5572	1939		1250	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
96.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6695	0,6695							
96.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,3193		104,00		33			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	0,9476		291,00		276			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		8101,00		1418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		3719,00		651			
96.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,3193		5091,00		1626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3193	0,3193		2604,00		831			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		4956,00		868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		2604,00		456			
96.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1215,00				243		
96.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	902233,00				36		
103	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /Ду=57х3,5мм/. Прокладка	м трубопровода		6	3589,28	74,76	21536	449	12105	8973	32949
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	8982	174		2441	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
97.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,3846	2654,00		8983				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0648							
97.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,007344		9207,00		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,007344		2604,00		19			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,004284		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,004284		3719,00		16			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,053244		4956,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,053244		2604,00		139			
97.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,128528		73,00		82			
97.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00048	20723,00				10		
97.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,012	1041,00				12		
97.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0192	5699,00				109		
97.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,021	335,00				7		
97.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	6	1983,00				11898		
97.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,165	413,00				68		
104	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		6	174,81	1,74	1049	10	29	990	2202
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1010	--		163	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
98.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,3066	3295,00		1010				
98.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,0918		114,00		10			
98.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0012	684,00				1		
98.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,06	413,00				25		
98.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,003	684,00				2		
98.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0012	426,00				1		
105	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,00287	2006561,57	844699,07	5759	2424	429	3741	10260
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.2,2+1.0,67).0,001*				1012372,50	304138,84	2906	873		760	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
99.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,933347	3113,00		2906				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2815							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794401	0,27493		8700,00		2392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,794401	0,27493		3113,00		856			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006537		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006537		2604,00		17			
99.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,2583	1661,00				429		
106	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	1556,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
107	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	629,00	--	629	--	629	--	679
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
108	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	4135,21	204,99	4135	205	340	3570	8321

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		616	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
102.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
102.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
102.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
102.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
109	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
110	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
111	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		14	1318,89	54,48	18464	763	3197	14359	35449
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				1036,01	--	14504	--		2626	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
105.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	4,6592	3113,00		14504				
105.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	2,6208		291,00		763			
105.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,4	2284,00				3198		
112	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		14	2612,00	--	36568	--	36568	--	39493
		СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				--	--	--	--		2925	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении	шт.		2	2073,87	142,81	4148	286	--	3825	8610
		НР - 99%; СП - 8%				1931,06	0,54	3862	1		638	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
107.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	2394,00		3862				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0004							
107.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2604,00		1			
107.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		664,00		242			
107.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		161,00		42			
114	С1241-214-0401 241-214-0401 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		2	908,00	--	1816	--	1816	--	1961
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
115	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
116	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		4	5807,19	135,02	23229	540	11855	10707	36650
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	10834	91		2715	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
110.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	4,3704	2479,00		10834				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	1,218696		291,00		355			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,012607		8101,00		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,012607		3719,00		47			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,01681		4956,00		83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,01681		2604,00		44			
110.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
110.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	272284,00				98		
110.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	4	2612,00				10448		
110.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10452,00				84		
117	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		4	31779,00	--	127116	--	127116	--	137285
		СП - 8%				--	--	--	--		10169	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					500420	18216	269953	151764	704354
								212251	6387	--	52173	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					184421				
	Материалы		Тенге					4319				
	Всего заработная плата		Тенге						171758			
		Накладные расходы	Тенге					105599				
		Сметная прибыль	Тенге					23201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					313221				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						171758			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					266050				
	Материалы		Тенге					3627				
	Всего заработная плата		Тенге						22146			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					237679				
		Накладные расходы	Тенге					21925				
		Сметная прибыль	Тенге					23037				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					311012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						22146			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					49949				
	Материалы		Тенге					24328				
	Всего заработная плата		Тенге						24734			
	Сдача и испытание		Тенге					331				
		Накладные расходы	Тенге					24240				
		Сметная прибыль	Тенге					5935				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					80124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						24734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					704357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						218638			

РАЗДЕЛ 5. Водопровод горячего водоснабжения Т3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1026	2802,72	18,78	2875591	19268	5828	2793676	6122808
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2850495	195		453541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
112.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	1094,6394	2604,00		2850441				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,1026							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		8101,00		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		3719,00		117			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		4956,00		156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		2604,00		82			
112.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	92,407716		19,00		1756			
112.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	211,187736		81,00		17106			
112.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	5,13	1136,00				5828		
119	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022 прим.	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м		1015,74	442,00	--	448957	--	448957	--	484874
		СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,99*				--	--	--	--		35917	
120	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1026	174,81	1,74	179355	1785	4812	169303	376550
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	172758	--		27893	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
114.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	52,4286	3295,00		172752				
114.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	15,6978		114,00		1790			
114.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2052	684,00				140		
114.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	10,26	413,00				4237		
114.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,513	684,00				351		
114.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,2052	426,00				87		
121	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,026	122054,06	--	125227	--	5430	118599	263332
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,001*				116760,80	--	119797	--		19506	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
115.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	54,95256	2180,00		119797				
115.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000605	711630,00				431		
115.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	12,1068	413,00				5000		
122	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		216	1379,75	--	298026	--	298026	--	321868
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		23842	
124	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
125	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		288	24,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
126	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		288	428,00	--	123264	--	123264	--	133125
		СП - 8%				--	--	--	--		9861	
127	С1241-219-0101 241-219-0101 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм	шт.		216	53,00	--	11448	--	11448	--	12364
		СП - 8%				--	--	--	--		916	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		1026	8,00	--	8208	--	8208	--	8865
		СП - 8%				--	--	--	--		657	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4082604	21053	918501	3081578	7737316
								3143050	195	--	573135	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					298026				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					298026				
		Сметная прибыль	Тенге					23842				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					321868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					729632				
	Материалы		Тенге					5431				
	Всего заработная плата		Тенге						119797			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					604405				
		Накладные расходы	Тенге					118599				
		Сметная прибыль	Тенге					67859				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					916090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119797			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3054946				
	Материалы		Тенге					10640				
	Всего заработная плата		Тенге						3023448			
		Накладные расходы	Тенге					2962979				
		Сметная прибыль	Тенге					481434				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6499359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1147
		Сметная заработная плата	Тенге						3023448			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7737317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1202
		Сметная заработная плата	Тенге						3143245			
		РАЗДЕЛ 6. Канализация бытовая, К1										
129	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		461	1585,97	5,48	731132	2526	16315	698989	1544531
		НР - 98%; СП - 8%				1545,10	2,09	712291	963		114410	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
122.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	263,3232	2705,00		712289				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,3227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000306	0,141066		9207,00		1299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,141066		2604,00		367			
122.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		8101,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		3719,00		350			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		4956,00		466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		2604,00		245			
122.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	7,2377	413,00				2989		
122.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,012263	1086502,00				13323		
130	С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м		460,078	1390,00	--	639508	--	639508	--	690669
		СП - 8%; *Формула объема = 461.0,998*				--	--	--	--		51161	
131	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		220	1628,23	2,27	358211	499	3224	347595	762270
		НР - 98%; СП - 8%				1611,31	0,91	354488	200		56464	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
124.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5957	131,054	2705,00		354501				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,066							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000102	0,02244		9207,00		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		3719,00		83			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		4956,00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,858	413,00				354		
124.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00264	1086502,00				2868		
132	С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м		219,56	551,00	--	120978	--	120978	--	130656
		СП - 8%; *Формула объема = 220.0,998*				--	--	--	--		9678	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях /для выпусков/	м трубопровода		10	29601,67	75,30	296017	753	277871	17421	338513
		НР - 98%; СП - 8%				1739,30	38,36	17393	384		25075	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов										
		2. Испытание трубопровода на герметичность										
126.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	7,14	2436,00		17393				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,138							
126.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002244	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002244	0,02244		3719,00		83			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011526	0,11526		4956,00		571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011526	0,11526		2604,00		300			
126.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0022	333620,00				734		
126.6	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	10	26668,00				266680		
126.7	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	1	10053,00				10053		
126.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,157	413,00				65		
126.9	329348 С	Каболка	т	0,00008	0,0008	423648,00				339		
134	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта		4,9	3371,37	--	16520	--	--	11894	30687
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10*				3371,37	--	16520	--		2273	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
127.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	7,84784	2105,00		16520				
135	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		4,8215	1601,50	--	7722	--	--	5560	14344
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10-3,14.0,05.0,05.10*				1601,50	--	7722	--		1062	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
128.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	4,437709	1740,00		7722				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		180	397,00	--	71460	--	71460	--	77177
		СП - 8%				--	--	--	--		5717	
137	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		40	802,00	--	32080	--	32080	--	34646
		СП - 8%				--	--	--	--		2566	
138	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 50 мм	шт.		12	397,00	--	4764	--	4764	--	5145
		СП - 8%				--	--	--	--		381	
139	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм	шт.		36	802,00	--	28872	--	28872	--	31182
		СП - 8%				--	--	--	--		2310	
140	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		252	143,00	--	36036	--	36036	--	38919
		СП - 8%				--	--	--	--		2883	
141	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		130	477,00	--	62010	--	62010	--	66971
		СП - 8%				--	--	--	--		4961	
142	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	354,00	--	1416	--	1416	--	1529
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
143	С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 135° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		74	922,00	--	68228	--	68228	--	73686
		СП - 8%				--	--	--	--		5458	
144	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		16	124,00	--	1984	--	1984	--	2143
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
145	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		30	425,00	--	12750	--	12750	--	13770
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
146	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ДЛЯ ВЫПУСКОВ/. Установка	т фасонных частей		0,014	111082,35	5411,95	1555	76	143	1362	3151
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4.3,5.0,001*				95449,12	2843,57	1336	40		233	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
139.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,784	0,612976	2180,00		1336				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,092	0,0153							
139.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	0,015288		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,092	0,015288		2604,00		40			
139.4	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,000196	25928,00				5		
139.5	329348 С	Каболка	т	0,02327	0,000326	423648,00				138		
147	С1241-504-0102 241-504-0102 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.		4	9156,00	--	36624	--	36624	--	39554
		СП - 8%				--	--	--	--		2930	
148	С1241-230-0103 241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.		148	319,00	--	47212	--	47212	--	50989
		СП - 8%				--	--	--	--		3777	
149	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		461	179,00	--	82519	--	82519	--	89121
		СП - 8%				--	--	--	--		6602	
150	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		220	62,00	--	13640	--	13640	--	14731
		СП - 8%				--	--	--	--		1091	
151	511-101-0101 511-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.		1	158943,00	--	158943	--		--	158943
						--	--	--	--	158943	--	
152	Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	$м^2$		4	252,60	8,74	1010	34	435	379	1501
		НР - 69%; СП - 8%				135,33	2,12	541	8		111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,1772	3057,00		542				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0032							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000816		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000816		7764,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000816		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,002448		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000612	0,002448		2604,00		6			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,091392		180,00		16			
145.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	0,000104	705879,00				73		
145.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	0,72	501,00				361		
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		4	166,49	3,36	666	13	297	247	986
		НР - 69%; СП - 8%				88,97	0,53	356	2		73	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,1204	2957,00		356				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0008							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000408		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		7764,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,045696		180,00		8			
146.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006	380806,00				23		
146.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00036	760526,00				274		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2831857	3901	1558366	1083447	4215814
								1110647	1597	158943	300508	
	Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1287554				
	Материалы		Тенге					874				
	Всего заработная плата		Тенге						26525			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1260081				
		Накладные расходы	Тенге					19442				
		Сметная прибыль	Тенге					104559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1411555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						26525			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1385360				
	Материалы		Тенге					297409				
	Всего заработная плата		Тенге						1085719			
		Накладные расходы	Тенге					1064005				
		Сметная прибыль	Тенге					195949				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2645314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									402
		Сметная заработная плата	Тенге						1085719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4215812				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									415
		Сметная заработная плата	Тенге						1112244			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29355399**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					10332034				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						133196			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						27097			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6524787		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**158943**		
		- Накладные расходы	Тенге								10043747	
		- Сметная прибыль	Тенге								2162697	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	Е11-190201-0102 1119-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 10 м^3/ч. Установка	устройство		72	21274,93	--	1531795	--	4622	1496630	3270699
		НР - 98%; СП - 8%				21210,74	--	1527173	--		242274	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш,-ч									
	261-304-0111	Горелки газовые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка плит фронтальных										
		2. Установка горелок										
		3. Сборка обвязки										
		4. Установка запальников										
		5. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу										
		6. Регулировка и испытание узла										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8136	490,5792	3113,00		1527173				
1.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	986,00				852		
1.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	605,00				871		
1.4	251487 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	72	36,00				2592		
1.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
3	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт		123	1382,98	25,25	170107	3105	--	165001	361917
		НР - 98%; СП - 8%				1357,74	11,11	167001	1367		26809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
		Состав работ:										
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий										
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5775	71,0325	2351,00		166997				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,492							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001565	0,192543		3436,00		662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001565	0,192543		2180,00		420			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		8101,00		1214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		3719,00		557			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		4956,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		2604,00		390			
2.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,208019	25,586312		19,00		486			
5	С1245-405-1106 245-405-1106 РСНБ РК 2022	Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов	шт.		218	6189,00	--	1349202	--	1349202	--	1457138
		СП - 8%				--	--	--	--		107936	
6	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3900	2303,83	15,83	8984937	61737	57174	8689699	19088607
		НР - 98%; СП - 8%				2273,34	0,26	8866026	1014		1413971	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,873	3404,7	2604,00		8865839				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,39							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		8101,00		1289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		3719,00		592			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		4956,00		789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		2604,00		414			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	351,2574		19,00		6674			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,167688	653,9832		81,00		52973			
4.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	3822	8,00				30576		
4.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	23,4	1136,00				26582		
7	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		3861	224,00	--	864864	--	864864	--	934053
		СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,99*				--	--	--	--		69189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		3900	174,81	1,74	681759	6786	18291	643548	1431332
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	656682	--		106025	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
6.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	199,29	3295,00		656661				
6.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	59,67		114,00		6802			
6.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,78	684,00				534		
6.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	39	413,00				16107		
6.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,95	684,00				1334		
6.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,78	426,00				332		
9	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		3,9	49636,62	--	193583	--	11436	180325	403821
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,001*				46704,32	--	182147	--		29913	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
7.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	83,5536	2180,00		182147				
7.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	27,69	413,00				11436		
10	Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.		72	15487,99	50,92	1115135	3666	994814	116196	1329838
		НР - 98%; СП - 8%				1620,21	26,56	116655	1912		98507	
		Состав работ:										
		1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	44,7984	2604,00		116655				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
8.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	684,00				591		
8.6	187914 С	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	1	72	13761,00				990792		
8.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,728	684,00				1182		
8.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1,656	1136,00				1881		
8.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,012	0,864	426,00				368		
11	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		2232	24,00	--	53568	--	53568	--	57853
		СП - 8%				--	--	--	--		4285	
12	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		432	39,00	--	16848	--	16848	--	18196
		СП - 8%				--	--	--	--		1348	
13	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		976	21,00	--	20496	--	20496	--	22136
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
20	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для радиатора	шт.		432	187,00	--	80784	--	80784	--	87247
		СП - 8%				--	--	--	--		6463	
21	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		288	1379,75	--	397368	--	397368	--	429157
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		31789	
22	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		144	2281,23	275,74	328497	39706	2745	294389	672717
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	286046	14351		49831	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	113,472	2521,00		286063				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	5,4432							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	42,057619		291,00		12239			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,151286		8101,00		1226			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,151286		3719,00		563			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	5,295024		4956,00		26242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	5,295024		2604,00		13788			
14.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01008	272284,00				2745		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для котла	шт.		288	187,00	--	53856	--	53856	--	58164
		СП - 8%				--	--	--	--		4308	
25	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для ПС	шт.		144	187,00	--	26928	--	26928	--	29082
		СП - 8%				--	--	--	--		2154	
26	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ГИЛЬЗЫ через перегородки б=90мм Ду Ст.гильзы Ду=57х3,0мм ГОСТ 10705-80 L=120мм/	м трубопровода		77,76	3577,92	74,76	278219	5813	155999	116285	426065
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 648.0,12*				1497,01	28,95	116407	2251		31560	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
17.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	43,864416	2654,00		116416				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,8398							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,095178		9207,00		876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,095178		2604,00		248			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,055521		8101,00		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,055521		3719,00		206			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,690042		4956,00		3420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,690042		2604,00		1797			
17.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	14,625723		73,00		1068			
17.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,006221	20723,00				129		
17.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,15552	1041,00				162		
17.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,248832	5699,00				1418		
17.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,27216	335,00				91		
17.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	77,76	1983,00				154198		
29	Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=133х4мм ГОСТ 10705-80 L=230мм/	м трубопровода		12,42	8400,02	175,01	104328	2173	68374	33841	149222
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 54.0,23*				2719,89	60,41	33781	750		11054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
18.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	13,175136	2564,00		33781				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0225	0,2794							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051	0,063342		9207,00		583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,063342		2604,00		165			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	0,019003		8101,00		154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,019003		3719,00		71			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,197627		4956,00		979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015912	0,197627		2604,00		515			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,504084	6,260723		73,00		457			
18.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,014159	20723,00				293		
18.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,08694	1041,00				91		
18.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,113022	5699,00				644		
18.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,1242	335,00				42		
18.11	150628 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	12,42	5419,00				67304		
30	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=630х8мм ГОСТ 10705-80 L=300мм/	м трубопровода		18	106766,55	728,94	1921798	13121	1771689	138341	2224950
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,3*				7610,46	231,98	136988	4176		164811	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м									
	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	17,1 (м)									
	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт,									
	241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	0,9 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
19.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9682	53,4276	2564,00		136988				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0869	1,5642							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023052	0,414936		9207,00		3820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023052	0,414936		2604,00		1080			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,633012	11,394216		291,00		3316			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0918		8101,00		744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,0918		3719,00		341			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	1,057536		4956,00		5241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058752	1,057536		2604,00		2754			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00792	20723,00				164		
19.8	150687 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,95	17,1	88799,00				1518463		
19.9	158216 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	0,05	0,9	271130,00				244017		
19.10	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	3,96	2284,00				9045		
		Дымоход газового котла. Коллективный коаксиальный дымоход CRAFT										
31	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конденсатоотвод Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	18342,50	--	146740	--	146740	--	158479
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (20300:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		11739	
32	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Заглушка ревизии Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	16273,32	--	130187	--	130187	--	140602
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (18010:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		10415	
33	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРТ-Р 87° (316-0,5/304) Ду=400/450мм с хомутами	шт		8	97938,11	--	783505	--	783505	--	846185
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (108390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		62680	
34	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Компенсатор давления коаксиальный Моно ЗРМ-Р (304/0,5) Ду=280мм с хомутами	шт		8	5421,43	--	43371	--	43371	--	46841
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (6000:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		3470	
35	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Площадка монтажная коаксиальная Термо ПМКТ-Р (316-0,8/304/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутами	шт		24	54602,82	--	1310468	--	1310468	--	1415305
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (60430:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		104837	
36	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление основное ККО-500 Ду=500мм	шт		24	16526,32	--	396632	--	396632	--	428363
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (18290:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		31731	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=500мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	56979,21	--	911667	--	911667	--	984600
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (63060:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		72933	
38	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=1000мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		136	98407,96	--	13383483	--	13383483	--	14454162
		СП - 8%; *Формула объема = (17)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		1070679	
39	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление универсальное КУ-450 Ду=450мм	шт		48	11195,25	--	537372	--	537372	--	580362
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х8;* *Формула стоимости = (12390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		42990	
40	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРККТ-Р 87° (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм вр. Ду=60/100мм с хомутами	шт		64	47636,29	--	3048723	--	3048723	--	3292621
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х8;* *Формула стоимости = (52720:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		243898	
41	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=930мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		40	98407,96	--	3936318	--	3936318	--	4251223
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		314905	
42	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=790мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	98407,96	--	1574527	--	1574527	--	1700489
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		125962	
43	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Оголовок коаксиальный Термо ОККТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		8	84547,18	--	676377	--	676377	--	730487
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (93570:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		54110	
44	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТТ-Р (316-0,5/304-0,5) L=250мм Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	22562,18	--	180497	--	180497	--	194937
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (24970:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		14440	
45	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конус КТ-Р (316-0,5/304-0,5) Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	36233,21	--	289866	--	289866	--	313055
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (40100:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		23189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45523805	136107	33298791	11874255	61989905
								12088906	25821	--	4591845	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					27747101				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27747101				
		Сметная прибыль	Тенге					2219767				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					29966868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2660129				
	Материалы		Тенге					11436				
	Всего заработная плата		Тенге						182147			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2466546				
		Накладные расходы	Тенге					180325				
		Сметная прибыль	Тенге					227236				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3067690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						182147			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					15116575				
	Материалы		Тенге					3073707				
	Всего заработная плата		Тенге						11932580			
	Сдача и испытание		Тенге					14443				
		Накладные расходы	Тенге					11693930				
		Сметная прибыль	Тенге					2144842				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					28955347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4444
		Сметная заработная плата	Тенге						11932580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					61989905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4528
		Сметная заработная плата	Тенге						12114727			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**61989905**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					12088906				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						136107			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						25821			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							33298790		
		- Накладные расходы	Тенге								11874255	
		- Сметная прибыль	Тенге								4591845	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-9												
Внутренние сети газоснабжение												
1	Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики газовые поквартирные. Установка	счетчик		72	7679,39	17,71	552916	1275	98976	443611	1076250
		НР - 98%; СП - 8%				6287,01	--	452665	--		79722	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт,									
		Состав работ:										
		1. Очистка газопровода от загрязнений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие временной перемычки										
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений										
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене										
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки										
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке										
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек										
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	145,4112	3113,00		452665				
1.2	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	4,92048		44,00		217			
1.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	12,26448		73,00		895			
1.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	8,59248		19,00		163			
1.5	147529 С	Шпильки	шт.	2	144	124,00				17856		
1.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	986,00				710		
1.7	187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	144	549,00				79056		
1.8	274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,00072	500599,00				360		
1.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,6048	1136,00				687		
1.10	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
2	С1245-802-0102 245-802-0102 РСНБ РК 2022	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели BK-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.		72	7685,00	--	553320	--	553320	--	597586
		СП - 8%				--	--	--	--		44266	
3	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		72	2951,97	--	212542	--	5921	154965	396908
		НР - 75%; СП - 8%				2869,73	--	206621	--		29401	
3.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	76,3848	2705,00		206621				
3.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	3,024	1958,00				5921		
4	С1245-803-0601 245-803-0601 СпрСЦ 08.2023	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2-1 DN15(НД)(бытовая СО+СН4) в комплекте с сигнализаторами СЗ-1, СЗ-2 и клапаном запорным с электромагнитным управлением газовым КЗГМ-У Ду=15мм, соединительный кабель с разъемами	шт.		72	28022,00	--	2017584	--	2017584	--	2178991
		СП - 8%				--	--	--	--		161407	
5	Е11-160301-0305 1116-0301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		104	814,31	38,65	84688	4020	3048	77747	175429
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	77620	1713		12995	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	29,8064	2604,00		77616				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,624							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,084864		9207,00		781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,084864		2604,00		221			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,074256		8101,00		602			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,074256		3719,00		276			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,466752		4956,00		2313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,466752		2604,00		1215			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	4,434144		73,00		324			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,04	1041,00				1083		
5.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,1872	335,00				63		
5.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5512	684,00				377		
5.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,8304	413,00				756		
5.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4576	684,00				313		
5.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1976	2310,00				456		
6	С1241-101-0305 241-101-0305 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м		104	2286,00	--	237744	--	237744	--	256764
		СП - 8%				--	--	--	--		19020	
7	Е11-160301-0304 1116-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		75	811,70	38,65	60878	2898	2004	56067	126301
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	55976	1235		9356	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	21,495	2604,00		55973				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,45							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,0612		9207,00		563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,0612		2604,00		159			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,05355		8101,00		434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,05355		3719,00		199			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,3366		4956,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,3366		2604,00		877			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	3,1977		73,00		233			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,75	1041,00				781		
7.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,135	335,00				45		
7.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3975	684,00				272		
7.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,8475	413,00				350		
7.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,33	684,00				226		
7.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1425	2310,00				329		
8	С1241-101-0304 241-101-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м		75	2019,00	--	151425	--	151425	--	163539
		СП - 8%				--	--	--	--		12114	
9	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		52	809,89	38,65	42114	2009	1295	38873	87466
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	38810	856		6479	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	14,9032	2604,00		38808				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,312							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,042432		9207,00		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,042432		2604,00		110			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,037128		8101,00		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,037128		3719,00		138			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,233376		4956,00		1157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,233376		2604,00		608			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	2,217072		73,00		162			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,52	1041,00				541		
9.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,0936	335,00				31		
9.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2756	684,00				189		
9.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,3588	413,00				148		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2288	684,00				156		
9.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0988	2310,00				228		
10	С1241-101-0303 241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м		52	1769,00	--	91988	--	91988	--	99347
		СП - 8%				--	--	--	--		7359	
11	Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		222	808,85	38,65	179565	8580	5295	165959	373166
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	165690	3656		27642	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
11.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	63,6252	2604,00		165680				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,332							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,181152		9207,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,181152		2604,00		472			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,158508		8101,00		1284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,158508		3719,00		589			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,996336		4956,00		4938			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,996336		2604,00		2594			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	9,465192		73,00		691			
11.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	2,22	1041,00				2311		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,3996	335,00				134		
11.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,1766	684,00				805		
11.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,9768	413,00				403		
11.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,9768	684,00				668		
11.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,4218	2310,00				974		
12	С1241-101-0302 241-101-0302 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м		222	1236,00	--	274392	--	274392	--	296343
		СП - 8%				--	--	--	--		21951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		195	808,07	38,65	157574	7537	4499	145775	327617
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	145538	3212		24268	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	55,887	2604,00		145530				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,17							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,15912		9207,00		1465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,15912		2604,00		414			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,13923		8101,00		1128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,13923		3719,00		518			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,87516		4956,00		4337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,87516		2604,00		2279			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	8,31402		73,00		607			
13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,95	1041,00				2030		
13.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,351	335,00				118		
13.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,0335	684,00				707		
13.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,4875	413,00				201		
13.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,858	684,00				587		
13.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,3705	2310,00				856		
14	С1241-101-0301 241-101-0301 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м		195	626,00	--	122070	--	122070	--	131836
		СП - 8%				--	--	--	--		9766	
15	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		648	1095,64	--	709975	--	11599	684408	1505934
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 104+75+52+222+195*				1077,74	--	698376	--		111551	
		Состав работ:										
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания										
		2. Испытание системы воздухом										
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Устранение дефектов										
15.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3397	220,1256	3173,00		698459				
15.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	6,48	986,00				6389		
15.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	5,832	605,00				3528		
15.4	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,003	1,944	227,00				441		
15.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,0045	2,916	426,00				1242		
16	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,02936	2006561,57	844699,07	58913	24801	4389	38266	104954
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (8.0,2+8.0,17+8.0,12+32.0,3+216.0,06+72.0,04).0,001				1012372,50	304138,84	29723	8930		7774	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
16.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	9,548107	3113,00		29723				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	2,8794							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	2,812524		8700,00		24469			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	2,812524		3113,00		8755			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,06687		4956,00		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,06687		2604,00		174			
16.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,6424	1661,00				4389		
17	С1241-114-0104 241-114-0104 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
18	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,8-25х2,8 мм	шт.		8	283,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
19	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,8-20х2,5 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
20	С1241-112-0117 241-112-0117 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.		32	477,00	--	15264	--	15264	--	16485
		СП - 8%				--	--	--	--		1221	
21	С1241-112-0104 241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.		216	103,00	--	22248	--	22248	--	24028
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
22	С1241-112-0103 241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х5,0 мм	шт.		72	118,00	--	8496	--	8496	--	9176
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
23	С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		144	887,00	--	127728	--	127728	--	137946
		СП - 8%				--	--	--	--		10218	
24	С1261-301-0406 261-301-0406 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		72	1108,00	--	79776	--	79776	--	86158
		СП - 8%				--	--	--	--		6382	
25	С1261-301-0407 261-301-0407 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 40 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		8	1590,00	--	12720	--	12720	--	13738
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
26	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,30м УГ9.00 прокладка через стену/	м трубопровода		3,6	8824,94	90,32	31770	325	25062	6375	41197
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 12.0,3*				1773,14	33,85	6383	122		3052	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
26.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	2,40516	2654,00		6383				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0454							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,005508		9207,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,005508		2604,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,002938		8101,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,002938		3719,00		11			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,037087		4956,00		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,037087		2604,00		97			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	0,915797		73,00		67			
26.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000432	20723,00				9		
26.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0108	1041,00				11		
26.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,01476	5699,00				84		
26.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0162	335,00				5		
26.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	3,6	6931,00				24952		
27	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	8824,94	90,32	49420	506	38984	9917	64084
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1773,14	33,85	9930	190		4747	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
27.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	3,74136	2654,00		9930				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0706							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,008568		9207,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,008568		2604,00		22			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00457		8101,00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00457		3719,00		17			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,057691		4956,00		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,057691		2604,00		150			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	1,424573		73,00		104			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000672	20723,00				14		
27.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0168	1041,00				17		
27.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,02296	5699,00				131		
27.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0252	335,00				8		
27.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	5,6	6931,00				38814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		11,9	8824,94	90,32	105017	1075	82842	21073	136177
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 34.0,35				1773,14	33,85	21100	403		10087	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
28.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	7,95039	2654,00		21100				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,1499							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,018207		9207,00		168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,018207		2604,00		47			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00971		8101,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00971		3719,00		36			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,122594		4956,00		608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,122594		2604,00		319			
28.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	3,027217		73,00		221			
28.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,001428	20723,00				30		
28.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0357	1041,00				37		
28.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,04879	5699,00				278		
28.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,05355	335,00				18		
28.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	11,9	6931,00				82479		
29	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=57х2мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	6468,01	36,85	36221	207	27631	8265	48045
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1497,01	9,03	8383	51		3559	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
29.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,15896	2654,00		8384				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0179							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,006854		9207,00		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,003998		8101,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,003998		3719,00		15			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,006854		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,053293		73,00		77			
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000448	20723,00				9		
29.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0112	1041,00				12		
29.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,01792	5699,00				102		
29.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0196	335,00				7		
29.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	5,6	4911,00				27502		
30	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=45х2,0мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		2,8	6468,01	36,85	18110	103	13815	4133	24022
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,35				1497,01	9,03	4192	25		1779	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
30.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	1,57948	2654,00		4192				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,009							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,003427		9207,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,001999		8101,00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,001999		3719,00		7			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,003427		4956,00		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	0,526646		73,00		38			
30.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000224	20723,00				5		
30.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0056	1041,00				6		
30.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,00896	5699,00				51		
30.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0098	335,00				3		
30.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	2,8	4911,00				13751		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=15мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00432	209498,55	11410,03	905	50	63	549	1570
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				183246,34	858,76	792	4		116	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
31.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,33067	2394,00		792				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0012							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,073233		514,00		38			
31.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,016623		105,00		2			
31.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,005346		295,00		2			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000494		8101,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000494		3719,00		2			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000719		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000719		2604,00		2			
31.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,412801	0,010423		73,00		1			
31.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000081	10602,00				1		
31.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000004	116264,00				1		
31.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000022	1510113,00				33		
31.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,008424	335,00				3		
31.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002549	112,00				0		
31.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00006	289955,00				18		
31.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
31.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	1054789,00				3		
31.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00013	2146,00				0		
31.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000008	576483,00				5		
31.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000043	826,00				0		
31.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				1		
32	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00432	1109851,00	--	4795	--	4795	--	5179

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				--	--	--	--		384	
33	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-01 Ду=20мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,003256	209498,55	11410,03	682	37	48	414	1183
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				183246,34	858,76	597	3		88	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,543999	0,249227	2394,00		597				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0009							
33.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,951999	0,055196		514,00		28			
33.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848001	0,012529		105,00		1			
33.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,00403		295,00		1			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000372		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000372		3719,00		1			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000542		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000542		2604,00		1			
33.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,007856		73,00		1			
33.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000061	10602,00				1		
33.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000003	116264,00				0		
33.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000016	1510113,00				25		
33.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,006349	335,00				2		
33.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001921	112,00				0		
33.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000046	289955,00				13		
33.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
33.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	1054789,00				2		
33.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000098	2146,00				0		
33.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000006	576483,00				4		
33.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000033	826,00				0		
33.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,003256	1109851,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				--	--	--	--		289	
35	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=25мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,001664	209498,55	11410,03	349	19	25	211	605
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				183246,34	858,76	305	1		45	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544002	0,127369	2394,00		305				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
35.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952001	0,028208		514,00		14			
35.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006403		105,00		1			
35.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002059		295,00		1			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,00019		3719,00		1			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000277		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000277		2604,00		1			
35.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004015		73,00		0			
35.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000031	10602,00				0		
35.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
35.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000008	1510113,00				13		
35.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003245	335,00				1		
35.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,000982	112,00				0		
35.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000023	289955,00				7		
35.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
35.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
35.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00005	2146,00				0		
35.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		
35.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000017	826,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
36	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,001664	1109851,00	--	1847	--	1847	--	1995
		СП - 8%; Формула объема = 32.0,052.0,001				--	--	--	--		148	
37	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=32мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,0018	209498,55	11410,03	377	21	26	229	654
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = 24.0,075.0,001				183246,34	858,76	330	2		48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,137779	2394,00		330				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,030514		514,00		16			
37.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006926		105,00		1			
37.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002228		295,00		1			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000206		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000206		3719,00		1			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,0003		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,0003		2604,00		1			
37.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004343		73,00		0			
37.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000034	10602,00				0		
37.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
37.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000009	1510113,00				14		
37.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,00351	335,00				1		
37.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001062	112,00				0		
37.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000025	289955,00				7		
37.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
37.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
37.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000054	2146,00				0		
37.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000018	826,00				0		
37.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
38	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0018	1109851,00	--	1998	--	1998	--	2158
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				--	--	--	--		160	
39	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=40мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00204	209498,55	11410,03	427	24	29	259	741
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				183246,34	858,76	374	2		55	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,15615	2394,00		374				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0006							
39.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,034582		514,00		18			
39.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,00785		105,00		1			
39.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002525		295,00		1			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000233		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000233		3719,00		1			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000339		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000339		2604,00		1			
39.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004922		73,00		0			
39.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000038	10602,00				0		
39.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
39.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,00001	1510113,00				15		
39.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003978	335,00				1		
39.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001204	112,00				0		
39.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000029	289955,00				8		
39.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
39.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
39.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000061	2146,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000004	576483,00				2		
39.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00002	826,00				0		
39.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
40	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00204	1109851,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				--	--	--	--		181	
41	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз /газопровод/	$м^2$		59,2	332,98	6,71	19712	397	8780	7312	29186
		НР - 69%; СП - 8%				177,95	1,06	10535	63		2162	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
41.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	3,56384	2957,00		10538				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	1,352602		180,00		243			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001776	380806,00				676		
41.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,010656	760526,00				8104		
42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза /газопровод/	$м^2$		59,2	291,18	4,99	17238	296	10784	4292	23253
		НР - 69%; СП - 8%				104,02	1,06	6158	63		1722	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
42.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	2,5752	2394,00		6165				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,784992		180,00		141			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001658	705879,00				1170		
42.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,010656	902233,00				9614		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8580523**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1940098				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						54180			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						20531			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4081950		
		- Накладные расходы	Тенге								1868700	
		- Сметная прибыль	Тенге								635597	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Перекррытие												
					Отм. +30,900							
1	Е11-60801-102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		22,95	62107,42	2919,83	1425365	67010	531014	770737	2371791
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	827341	19623		175688	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	372,3408	2222,00		827341				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	7,4404							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	6,816701		9207,00		62761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	6,816701		2604,00		17751			
1.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,064444		7764,00		500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,064444		2604,00		168			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,224359		8101,00		1818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,224359		3719,00		834			
1.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	11,447093		24,00		275			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,334152		4956,00		1656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,334152		2604,00		870			
1.8	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	2,6622	567,00				1509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,1377	1109851,00				152826		
1.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,227205	116264,00				26416		
1.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	1,42749	118222,00				168761		
1.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,121635	115963,00				14105		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,631125	115963,00				73187		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,019737	26706,00				527		
1.15	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,6426	27340,00				17569		
1.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,058981	33,00				2		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	19,75995	3059,00				60446		
1.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	18,1305	826,00				14976		
1.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,098455	7007,00				690		
2	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		2,21556	41427,00	1611,66	91784	3571	3423	78485	183890
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1055,18+1160,38).0,001*				38270,34	657,52	84790	1457		13622	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
2.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	38,894599	2180,00		84790				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,3917							
2.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,092167		39,00		4			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,391711		8101,00		3173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,391711		3719,00		1457			
2.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	1,705095		231,00		394			
2.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	6,64668	515,00				3423		
3	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,15664	298645,00	--	46780	--	46780	--	50522
		СП - 8%; *Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001*				--	--	--	--		3742	
4	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,16544	307861,00	--	50933	--	50933	--	55008

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001*				--	--	--	--		4075	
5	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,217	313396,00	--	68007	--	68007	--	73448
		СП - 8%; *Формула объема = 217.0,001*				--	--	--	--		5441	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1682869	70581	700157	849222	2734659
								912131	21080	--	202568	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1682869				
	Материалы		Тенге					534437				
	Всего заработная плата		Тенге						933211			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					165720				
		Накладные расходы	Тенге					849222				
		Сметная прибыль	Тенге					202568				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2734659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					912131				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						70581			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							700157		
		- Накладные расходы	Тенге								849222	
		- Сметная прибыль	Тенге								202568	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1.Усиление стен и перегородок												
1	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций		21,1427	44411,28	17490,61	938974	369799	68354	440889	1490252
		НР - 69%; СП - 8%				23687,66	6534,11	500821	138149		110389	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стальных колонн										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
1.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	205,591615	2436,00		500821				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1112	44,6365							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	21,54864		514,00		11076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,759073		8987,00		15809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,759073		3113,00		5476			
1.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	31,663308		8584,00		271798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4976	31,663308		3113,00		98568			
1.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	1,978957		44,00		87			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	4,397682		8101,00		35626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,208	4,397682		3719,00		16355			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	6,816406		4956,00		33782			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3224	6,816406		2604,00		17750			
1.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	22,208292		73,00		1621			
1.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,395368	10602,00				4192		
1.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,008457	1100829,00				9310		
1.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,021777	116264,00				2532		
1.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003171	1510113,00				4789		
1.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	14,79989	335,00				4958		
1.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	4,439967	112,00				497		
1.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006554	760526,00				4985		
1.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,012686	1054789,00				13381		
1.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	8,45708	2284,00				19316		
1.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,634281	2146,00				1361		
1.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,211427	826,00				175		
1.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002114	1352536,00				2860		
2	С1214-203-0401 214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		20,1045	564456,00	--	11348106	--	11348106	--	12255954
		СП - 8%				--	--	--	--		907848	
3	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		1,0382	465887,00	--	483684	--	483684	--	522379
		СП - 8%				--	--	--	--		38695	
4	Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		21,1427	13770,89	1655,54	291154	35003	25748	159057	486228
		НР - 69%; СП - 8%				10897,54	5,42	230403	115		36017	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
4.1	20119 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0784	65,085688	3540,00		230403				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9848	63,106731		514,00		32437			
4.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0832	1,759073		44,00		77			
4.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,364	7,695943		295,00		2270			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,043977		4956,00		218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043977		2604,00		115			
4.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,088799	289955,00				25748		
5	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		488,81	145,58	2,49	71161	1217	44521	17721	95992
		НР - 69%; СП - 8%				52,01	0,53	25423	259		7111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
5.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	10,607177	2394,00		25394				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0978							
5.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,049859		32,00		2			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		7764,00		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		4956,00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	3,24081		180,00		583			
5.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,006843	705879,00				4831		
5.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,043993	902233,00				39692		
6	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		2,6	495318,63	2346,15	1287828	6100	--	1169091	2653473
		НР - 91%; СП - 8%				492972,48	1148,88	1281728	2987		196554	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
6.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	535,392	2394,00		1281728				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,9734							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,4056		8101,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,4056		3719,00		1508			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,56784		4956,00		2814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,56784		2604,00		1479			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		2,6	1154557,00	--	3001848	--	3001848	--	3241996
		СП - 8%				--	--	--	--		240148	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					17422755	412119	14972261	1786758	20746274
								2038375	141510	--	1536762	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16192627				
	Материалы		Тенге					44521				
	Всего заработная плата		Тенге						1310397			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14833638				
		Накладные расходы	Тенге					1186812				
		Сметная прибыль	Тенге					1390356				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18769795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									547
		Сметная заработная плата	Тенге						1310397			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1230128				
	Материалы		Тенге					94103				
	Всего заработная плата		Тенге						869488			
		Накладные расходы	Тенге					599946				
		Сметная прибыль	Тенге					146406				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1976480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									315
		Сметная заработная плата	Тенге						869488			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					20746275				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									862
		Сметная заработная плата	Тенге						2179885			
		РАЗДЕЛ 2.Проемы										
		Двери										
8	Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$		5,72	9897,27	803,13	56612	4594	86	37720	101878
		НР - 69%; СП - 8%				9079,04	478,02	51932	2734		7547	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин										
		2. Устройство подмостей										
8.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3564	19,198608	2705,00		51932				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2075	1,1869							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,058864	0,336702		18,00		6			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02496	0,142771		6660,00		951			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	0,142771		3113,00		444			
8.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1768	1,011296		3436,00		3475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,011296		2180,00		2205			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00572	0,032718		4956,00		162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	0,032718		2604,00		85			
8.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,000057	1510113,00				86		
9	С1223-301-0202 223-301-0202 РСНБ РК 2022	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$		5,72	113002,00	--	646371	--	646371	--	698081
		СП - 8%				--	--	--	--		51710	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 из нерж.стали										
10	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		159	21575,13	5,69	3430446	905	2928763	590919	4343074
		НР - 118%; СП - 8%				3149,55	--	500778	--		321709	
		Состав работ:										
		1. Установка стоек										
		2. Установка поручней										
		3. Установка ригелей										
10.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	209,1804	2394,00		500778				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,118768	18,884112		18,00		340			
10.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027456	4,365504		39,00		170			
10.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,068536	10,897224		16,00		174			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073112	11,624808		19,00		221			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0159	1510113,00				24011		
10.7	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	159	18175,00				2889825		
10.8	287763 С	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0077	1,2243	848,00				1038		
10.9	295783 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,003339	4159618,00				13889		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4133429	5499	3575220	628639	5143033
								552710	2734	--	380966	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4076817				
	Материалы		Тенге					2928763				
	Всего заработная плата		Тенге						500778			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					646371				
		Накладные расходы	Тенге					590919				
		Сметная прибыль	Тенге					373419				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5041155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									209
		Сметная заработная плата	Тенге						500778			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					56612				
	Материалы		Тенге					86				
	Всего заработная плата		Тенге						54666			
		Накладные расходы	Тенге					37720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					7547				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					101879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						54666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5143034				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						555444			
		РАЗДЕЛ 3.Кровля										
		Металличсекая кровля										
11	Е11-90302-112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		3,2968	49440,58	19373,30	162996	63870	51728	48918	228867
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001				14376,84	7127,70	47398	23499		16953	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стоек										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
11.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1152	20,160591	2351,00		47398				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2984	7,5774							
11.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0936	0,30858		514,00		159			
11.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9152	3,017231		8987,00		27116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9152	3,017231		3113,00		9393			
11.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	3,257238		8584,00		27960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	3,257238		3113,00		10140			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,514301		8101,00		4166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,514301		3719,00		1913			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,788595		4956,00		3908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2392	0,788595		2604,00		2054			
11.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	7,680225		73,00		561			
11.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,06165	10602,00				654		
11.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,016484	1100829,00				18146		
11.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003396	116264,00				395		
11.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,013187	1510113,00				19914		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	6,42876	335,00				2154		
11.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,945112	112,00				218		
11.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001022	760526,00				777		
11.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001978	1054789,00				2086		
11.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,31872	2284,00				3012		
11.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,098904	2146,00				212		
11.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,006396	576483,00				3687		
11.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032968	826,00				27		
11.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00033	1352536,00				446		
12	Е11-90301-301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций		2,40222	85269,94	29726,14	204837	71408	46401	77403	304819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (717,27+1684,95).0,001*				36228,19	10469,66	87028	25150		22579	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление подкрановых балок										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
12.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,872	35,725816	2436,00		87028				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3696	8,0945							
12.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,7904	1,898715		2077,00		3944			
12.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,199865		8987,00		1796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,199865		3113,00		622			
12.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,86	6,870349		8584,00		58975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,86	6,870349		3113,00		21387			
12.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1456	0,349763		44,00		15			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,424712		8101,00		3441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,424712		3719,00		1580			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	0,599594		4956,00		2972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2496	0,599594		2604,00		1561			
12.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5184	3,647531		73,00		266			
12.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,044922	10602,00				476		
12.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,009609	1100829,00				10578		
12.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002474	116264,00				288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,006726	1510113,00				10157		
12.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	2,642442	335,00				885		
12.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,792733	112,00				89		
12.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000745	760526,00				566		
12.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001441	1054789,00				1520		
12.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	8,167548	2284,00				18655		
12.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,072067	2146,00				155		
12.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00466	576483,00				2687		
12.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024022	826,00				20		
12.22	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00024	1352536,00				325		
13	Е11-90302-402 1109-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т конструкций		3,7365	73537,30	25869,50	274772	96662	49605	115407	421393
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 3736,5.0,001*				34391,76	10371,12	128505	38752		31214	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление прогонов										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,184	56,735016	2265,00		128505				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0784	11,5024							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6032	2,253857		514,00		1158			
13.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,310877		8987,00		2794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,310877		3113,00		968			
13.5	788 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,3312	4,974029		17042,00		84767			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,6624	9,948058		3416,00		33983			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,505175		8101,00		4092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1352	0,505175		3719,00		1879			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,738332		4956,00		3659			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,738332		2604,00		1923			
13.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6968	2,603593		73,00		190			
13.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,069873	10602,00				741		
13.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000374	1100829,00				411		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003849	116264,00				447		
13.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,011209	1510113,00				16928		
13.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	1,86825	335,00				626		
13.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,560475	112,00				63		
13.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001158	760526,00				881		
13.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002242	1054789,00				2365		
13.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	9,7149	2284,00				22189		
13.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,112095	2146,00				241		
13.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,007249	576483,00				4179		
13.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,037365	826,00				31		
13.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000374	1352536,00				505		
14	Е11-090501-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		9,43552	25301,62	2905,93	238734	27419	22708	130192	398440
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001)+((717,27+1684,95).0,001)+(3736,5.0,001)				19989,06	8,12	188607	77		29514	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
14.1	20121 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,46	51,517939	3661,00		188607				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031	0,0293							
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,252	49,555351		514,00		25471			
14.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,156	1,471941		44,00		65			
14.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,624	5,887764		295,00		1737			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,029439		4956,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,029439		2604,00		77			
14.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,078315	289955,00				22708		
15	Е11-120101-716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли		557,84	3615,23	36,78	2016720	20517	882576	1032815	3293498
		НР - 92%; СП - 8%				1996,32	16,13	1113627	8998		243963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Устройство обрешетки										
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8491	473,661944	2351,00		1113579				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,6218							
15.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,081328	45,368012		17,00		771			
15.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	37,709984		16,00		603			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	1,972522		8101,00		15979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003536	1,972522		3719,00		7336			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,638169		4956,00		3163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,638169		2604,00		1662			
15.7	131574 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	2,7892	114758,00				320083		
15.8	248316 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	4,1838	116264,00				486425		
15.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	11,1568	1267,00				14136		
15.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	24,54496	826,00				20274		
15.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	23,763984	1398,00				33222		
15.12	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	4,228427	1995,00				8436		
16	С1224-102-1008 224-102-1008 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$		641,516	5147,00	--	3301883	--	3301883	--	3566034
		СП - 8%; *Формула объема = 1,15.557,84*				--	--	--	--		264151	
17	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/фартук,ендовы/	$м^2$ покрытия		135,2	5272,54	22,76	712847	3077	388588	296397	1089984
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 60+75,2*				2375,61	7,31	321182	988		80740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
17.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0897	147,32744	2180,00		321174				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,3786							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,281216		9207,00		2589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,281216		2604,00		732			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,098426		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,098426		2604,00		256			
17.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	16,224	706,00				11454		
17.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	5,408	484,00				2617		
17.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,77064	485980,00				374516		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Желоба подвесные. Устройство	м желобов		9	1775,91	19,38	15983	174	9694	5687	23403
		НР - 92%; СП - 8%				679,44	7,35	6115	66		1734	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
18.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3117	2,8053	2180,00		6116				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026	0,0234							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,010296		9207,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,010296		2604,00		27			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,00468		8101,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,00468		3719,00		17			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,008424		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000936	0,008424		2604,00		22			
18.6	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	0,342	542,00				185		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,01521	625144,00				9508		
		Мягкая кровля										
19	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		120	644,13	20,45	77296	2454	55224	18740	103719
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	19618	752		7683	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
19.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	8,664	2265,00		19624				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,264							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,09984		9207,00		919			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,51168		1045,00		535			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0624		8101,00		506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0624		3719,00		232			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,09984		4956,00		495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	132	307,00				40524		
19.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	60	245,00				14700		
20	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		120	2285,53	84,79	274264	10175	135135	121376	427291

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	128954	2976		31651	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
20.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	50,292	2564,00		128949				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	1,032							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,4368		9207,00		4022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,4368		2604,00		1137			
20.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	2,29632		1045,00		2400			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,2496		8101,00		2022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,2496		3719,00		928			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,34944		4956,00		1732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,34944		2604,00		910			
20.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	241,2	245,00				59094		
20.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,03	275551,00				8267		
20.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0696	973767,00				67774		
21	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		16,068	71173,00	--	1143608	--	1143608	--	1235097
		СП - 8%				--	--	--	--		91489	
22	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		120	761,47	173,67	91376	20841	15220	56690	159912
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	55315	6305		11845	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
22.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	30,324	1824,00		55311				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	2,424							
22.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	2,94528		278,00		819			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,84864		9207,00		7813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	0,84864		2604,00		2210			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	1,57248		7764,00		12209			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	1,57248		2604,00		4095			
22.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	3,672	3662,00				13447		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	5,28	307,00				1621		
22.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	4,62	33,00				152		
23	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		120	64,17	38,59	7700	4631	--	4170	12819
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	3070	1463		950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
23.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	1,68	1824,00		3064				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,564							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,1872		9207,00		1724			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		2604,00		487			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	0,3744		7764,00		2907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,3744		2604,00		975			
24	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,00114	30484,41	2481,94	35	2	1	30	70
		НР - 91%; СП - 8%				27843,71	1214,64	32	1		5	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
24.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	0,013753	2308,00		32				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,0005							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,00019		3719,00		1			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,000261		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,000261		2604,00		1			
24.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,000319	567,00				0		
25	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,00114	302869,00	--	345	--	345	--	373
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
26	Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли		120	553,31	24,56	66397	2947	28483	33313	107687

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				291,39	10,36	34967	1243		7977	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$									
	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка основания праймером битумным										
		2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
26.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1286	15,432	2265,00		34953				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,396							
26.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002184	0,26208		167,00		44			
26.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000624	0,07488		9283,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000624	0,07488		2604,00		195			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01248		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,01248		2180,00		27			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,1872		8101,00		1517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		3719,00		696			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,1248		4956,00		619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00104	0,1248		2604,00		325			
26.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,049816	5,97792		5,00		30			
26.9	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	28,8	695,00				20016		
26.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	75,6	112,00				8467		
27	С1235-103-0313 235-103-0313 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$		138	1771,00	--	244398	--	244398	--	263950
		СП - 8%				--	--	--	--		19552	
28	С1235-103-0312 235-103-0312 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$		138	1699,00	--	234462	--	234462	--	253219
		СП - 8%				--	--	--	--		18757	
29	Е11-70107-103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,184	147294,69	11739,97	27102	2160	2022	27651	59133
		НР - 118%; СП - 8%				124564,44	2789,40	22920	513		4380	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
29.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	8,171072	2805,00		22920				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,1971							
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,0664		291,00		1183			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,197101		4956,00		977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,197101		2604,00		513			
29.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00736	274757,00				2022		
30	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		21,08	5100,65	22,76	107522	480	60588	42880	162434
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	46454	154		12032	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
30.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	21,309772	2180,00		46455				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,059							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,043846		9207,00		404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043846		2604,00		114			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,015346		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,015346		2604,00		40			
30.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,5296	706,00				1786		
30.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,8432	484,00				408		
30.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,120156	485980,00				58393		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9203277	326817	6672669	2011669	12112142
								2203792	110937	--	897197	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8321938				
	Материалы		Тенге					1577529				
	Всего заработная плата		Тенге						1775713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4924696				
		Накладные расходы	Тенге					1639749				
		Сметная прибыль	Тенге					796937				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10758624				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						1775713			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					881339				
	Материалы		Тенге					170442				
	Всего заработная плата		Тенге						539016			
		Накладные расходы	Тенге					371920				
		Сметная прибыль	Тенге					100260				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1353519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									191
		Сметная заработная плата	Тенге						539016			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					12112143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									959
		Сметная заработная плата	Тенге						2314729			
		РАЗДЕЛ 4.Внутренняя отделка										
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
31	Е11-150601-107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности		8676	659,09	1,26	5718265	10931	198161	4412128	10940824
		НР - 80%; СП - 8%				634,99	0,69	5509173	5986		810431	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг									
	232-301-0101	Обои бумажные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Грунтование стен										
		4. Нанесение клеевого состава										
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен										
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык										
31.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2477	2149,0452	2564,00		5510152				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	2,6028							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000071	0,619466		3436,00		2128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000071	0,619466		2180,00		1350			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	1,769904		4956,00		8772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	1,769904		2604,00		4609			
31.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00018	1,56168	413,00				645		
31.6	295770 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,17352	1132693,00				196545		
31.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,8676	1103,00				957		
32	С1232-301-0104 232-301-0104 РСНБ РК 2022	Обои текстильные	$м^2$		9543,6	1440,00	--	13742784	--	13742784	--	14842207
		СП - 8%; *Формула объема = 1,10.(8676)*				--	--	--	--		1099423	
33	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные размер 200х200 мм.Установка	решетка		182	3298,76	58,29	600374	10608	99426	485507	1172751
		НР - 98%; СП - 8%				2694,17	27,89	490340	5076		86870	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
33.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	208,572	2351,00		490353				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	1,9474							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	52,62894		18,00		947			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	1,94922		4956,00		9660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01071	1,94922		2604,00		5076			
33.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	1,82	766,00				1394		
33.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	7,28	10097,00				73506		
33.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,07826	313396,00				24526		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					20061423	21539	14040371	4897635	26955782
								5999513	11062	--	1996724	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					19461049				
	Материалы		Тенге					198160				
	Всего заработная плата		Тенге						5515159			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13742784				
		Накладные расходы	Тенге					4412128				
		Сметная прибыль	Тенге					1909854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25783031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2152
		Сметная заработная плата	Тенге						5515159			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					600374				
	Материалы		Тенге					99427				
	Всего заработная плата		Тенге						495416			
	Сдача и испытание		Тенге					23855				
		Накладные расходы	Тенге					485507				
		Сметная прибыль	Тенге					86870				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1172751				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									211
		Сметная заработная плата	Тенге						495416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					26955782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2362
		Сметная заработная плата	Тенге						6010575			
		РАЗДЕЛ 5.Фасад										
		Отделка 1-го этажа										
34	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		283,5	6779,83	39,79	1922082	11280	532663	1105437	3269720
		НР - 80%; СП - 8%				4861,16	12,90	1378139	3657		242201	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
34.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	529,2378	2604,00		1378135				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	1,1623							
34.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	15,875433		106,00		1683			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		8101,00		4685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		3719,00		2151			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		4956,00		2866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		2604,00		1506			
34.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	64,108989		19,00		1218			
34.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	20,184066		41,00		828			
34.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	1814,4	67,00				121565		
34.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,60102	33,00				20		
34.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	3005,1	127,00				381648		
34.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	70,875	326,00				23105		
34.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	1,55925	4057,00				6326		
35	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		17,98	35212,00	--	633112	--	633112	--	683761
		СП - 8%				--	--	--	--		50649	
36	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		326,025	1193,00	--	388948	--	388948	--	420064
		СП - 8%				--	--	--	--		31116	
37	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		283,5	1910,35	7,25	541584	2055	141623	319151	929593
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	397906	1032		68859	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	708,75 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	147,10815	2705,00		397928				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,3969							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	4,033921		18,00		73			
37.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,179285		106,00		19			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,396163		4956,00		1963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,396163		2604,00		1032			
37.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,093555	33,00				3		
37.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	708,75	162,00				114818		
37.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	82,215	326,00				26802		
38	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		283,5	592,44	1,05	167957	297	81439	69097	256018
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	86221	150		18964	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
38.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	35,3808	2436,00		86188				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0567							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,347004		32,00		11			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,057834		4956,00		287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,057834		2604,00		151			
38.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	110,565	607,00				67113		
38.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	43,9425	326,00				14325		
		Цоколь										
39	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		113,8	2109,57	140,57	240069	15997	43446	155271	426967
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	180626	13463		31627	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	3,15226 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
39.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	75,4494	2394,00		180626				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	6,1793							
39.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	5,455572		2479,00		13524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	5,455572		2180,00		11893			
39.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,719671		3436,00		2473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,719671		2180,00		1569			
39.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	1,71838	24836,00				42678		
39.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	3,15226	145,00				457		
39.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,006828	36031,00				246		
39.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,07966	826,00				66		
40	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		130,87	1193,00	--	156128	--	156128	--	168618
		СП - 8%				--	--	--	--		12490	
41	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		113,8	1910,35	7,25	217398	825	56849	128111	373149
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	159724	414		27641	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	284,5 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
41.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	59,05082	2705,00		159732				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,1593							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	1,61926		18,00		29			
41.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,071967		106,00		8			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,159024		4956,00		788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,159024		2604,00		414			
41.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,037554	33,00				1		
41.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	284,5	162,00				46089		
41.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	33,002	326,00				10759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		113,8	592,44	1,05	67420	119	32691	27736	102769
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	34610	60		7612	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
42.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	14,20224	2436,00		34597				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0228							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,139291		32,00		4			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,023215		4956,00		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,023215		2604,00		60			
42.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	44,382	607,00				26940		
42.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	17,639	326,00				5750		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4334698	30573	2066899	1804803	6630659
								2237226	18776	--	491159	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4334698				
	Материалы		Тенге					888708				
	Всего заработная плата		Тенге						2256002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1178188				
		Накладные расходы	Тенге					1804803				
		Сметная прибыль	Тенге					491159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		РАЗДЕЛ 6.Разные работы										
		Балконные оргаждения										
43	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж кованные балконные ограждения размерами 3,5х1,5	шт		36	133728,57	--	4814229	--	--	--	4814229
		Формула стоимости = 148000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Решетки для кондиционеров										
44	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж решетки для кондиционеров размерами 1000х400х59	шт		72	40660,71	--	2927571	--	--	--	2927571
		Формула стоимости = 45000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия		235,4	665,49	231,52	156656	54500	80718	43606	216283
		НР - 108%; СП - 8%				91,07	80,45	21438	18938		16021	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Укатка с поливкой водой										
		4. Уход за покрытием										
45.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	10,19282	2105,00		21456				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	5,9321							
45.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	1,78226		7763,00		13836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007571	1,78226		3113,00		5548			
45.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	1,645164		9858,00		16218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006989	1,645164		3719,00		6118			
45.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,567973		15270,00		8673			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002413	0,567973		3719,00		2112			
45.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	1,449311		7764,00		11252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006157	1,449311		2604,00		3774			
45.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,127304		11730,00		1493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000541	0,127304		3719,00		473			
45.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,350087		8645,00		3027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001487	0,350087		2604,00		912			
45.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,149	35,0746	2299,00				80637		
45.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0105	2,4717	33,00				82		
46	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня		114	3378,60	108,51	385160	12370	169740	228300	662537
		НР - 108%; СП - 8%				1781,14	73,15	203050	8339		49077	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		Состав работ:										
		1. Разбивка линии установки камня бортового										
		2. Резка бортовых камней										
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки										
		4. Зачистка земляного ящика										
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением										
		6. Установка бортовых камней с выверкой										
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой										
		8. Заполнение пазух грунтом										
46.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8757	99,8298	2034,00		203054				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	2,9982							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,017992	2,051088		3012,00		6178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017992	2,051088		2604,00		5341			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		8101,00		3842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		3719,00		1764			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		4956,00		2350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		2604,00		1235			
46.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0507	5,7798	20949,00				121081		
46.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0002	0,0228	20723,00				472		
46.8	131603 С	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	0,1482	115963,00				17186		
46.9	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00025	0,0285	1023018,00				29156		
46.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	1,71	33,00				56		
46.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019	2,166	826,00				1789		
47	С1261-101-0341 261-101-0341 РСНБ РК 2022	Камни бортовые	м		114	800,00	--	91200	--	91200	--	98496
		СП - 8%				--	--	--	--		7296	
48	Е11-470301-101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$		235,4	2012,00	175,36	473625	41280	49568	349221	888674
		НР - 88%; СП - 8%				1626,07	59,75	382777	14065		65828	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из песка										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
48.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7179	168,99366	2265,00		382771				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	4,5668							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02288	5,385952		39,00		210			
48.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,010816	2,546086		74,00		188			
48.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,017888	4,210835		8246,00		34723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017888	4,210835		3113,00		13108			
48.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00156	0,367224		6105,00		2242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,367224		2604,00		956			
48.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,025064	5,900066		664,00		3918			
48.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	13,5355	3662,00				49567		
49	С1255-102-0200 255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$		235,4	2200,00	--	517880	--	517880	--	559310
		СП - 8%				--	--	--	--		41430	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					9366321	108150	909106	621127	10167100
								607265	41342	--	179652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1624521				
	Материалы		Тенге					300027				
	Всего заработная плата		Тенге						648607			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					609080				
		Накладные расходы	Тенге					621127				
		Сметная прибыль	Тенге					179652				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2425300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
	Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10167100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**81754994**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					13638881				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						904697			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						326361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							42236523		
		- Прочие затраты	Тенге					7741800				
		- Накладные расходы	Тенге								11750631	
		- Сметная прибыль	Тенге								5482460	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения												
1	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3 ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт		3	28462,50	--	85388	--	--	--	85388
		Формула стоимости = 31500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388	--	--	--	85388
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388				
РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира												
2	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт		72	8583,93	--	618043	--	--	--	618043
		Формула стоимости = 9500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043	--	--	--	618043
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**703431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					703431				
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Внутренние сети водопровода и канализации - ВКЛЮЧИТЬ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		72	2800,00	--	201600	--	--	--	201600
						--	--	--	--		--	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 25 грубой очистки серый ППР С	шт		18	3700,00	--	66600	--	--	--	66600
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200	--	--	--	268200
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200				
		РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов										
3	Прайс-лист ТОО "ВОДОМЕР"	Прибор учета воды "SSS" Д-15 мм	шт		72	15360,71	--	1105971	--	--	--	1105971
		Формула стоимости = 17000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "Энерго"	Передающее устройство для счетчика	шт		72	70000,00	--	5040000	--	--	--	5040000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971	--	--	--	6145971
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971				
		РАЗДЕЛ 3. Насосная станция										
5	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция хоз.питьевой воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m с частотным регулированием (LEO EVP4-4)	шт		1	5150000,00	--	5150000	--	--	--	5150000
						--	--	--	--		--	
6	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция (пожарная станция) воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m (SEM4-40)	шт		1	4740000,00	--	4740000	--	--	--	4740000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000	--	--	--	9890000
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000				
		РАЗДЕЛ 4. Канализация бытовая, К1										
7	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=0,6м. Монтаж	м подводок		259,2	1211,48	--	314016	--	135821	174631	527739
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 432.0,6*				687,48	--	178195	--		39092	
		Состав работ:										
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3437	89,08704	2000,00		178174				
7.2	187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	259,2	524,00				135821		
8	С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный Ум-ДЦБА, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.		72	11136,00	--	801792	--	801792	--	865935
		СП - 8%				--	--	--	--		64143	
9	С1244-104-0407 244-104-0407 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		72	7771,00	--	559512	--	559512	--	604273
		СП - 8%				--	--	--	--		44761	
10	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Смесители. Установка	шт.		72	1904,15	0,18	137099	13	3219	131189	289751
		НР - 98%; СП - 8%				1859,26	--	133867	--		21463	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	51,408	2604,00		133866				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	0,7344		18,00		13			
10.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,936	684,00				640		
10.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	1,872	684,00				1280		
10.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,792	1136,00				900		
10.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,013	0,936	426,00				399		
11	С1244-104-0502 244-104-0502 РСНБ РК 2022	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.		72	9944,00	--	715968	--	715968	--	773245
		СП - 8%				--	--	--	--		57277	
12	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		223	1151,77	128,86	256845	28736	95738	112075	398434
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 161+62*				593,59	67,70	132371	15097		29514	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту										
		3. Промазка швов клеевым составом										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
12.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2194	48,9262	2705,00		132345				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	5,798							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	5,798		4956,00		28735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026	5,798		2604,00		15098			
12.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,446	3172,00				1415		
12.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	33,45	2469,00				82588		
12.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,1889	3680,00				11735		
13	С1234-303-0219 234-303-0219 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м		177,1	784,00	--	138846	--	138846	--	149954
		СП - 8%; Формула объема = 161.1,1				--	--	--	--		11108	
14	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м		68,2	636,00	--	43375	--	43375	--	46845
		СП - 8%; Формула объема = 62.1,1				--	--	--	--		3470	
15	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Унитазы напольные. Установка	комплект		72	21801,22	101,30	1569688	7293	1268520	291790	2010396
		НР - 98%; СП - 8%				4081,60	53,74	293875	3869		148918	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры										
		4. Присоединение приборов к трубопроводам										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7049	122,7528	2394,00		293870				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0213	1,5336							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	0,301104		3436,00		1035			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004182	0,301104		2180,00		656			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	1,233792		4956,00		6115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017136	1,233792		2604,00		3213			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	7,586352		19,00		144			
15.6	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	72	14800,00				1065600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
15.8	316046 С	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	72	2261,00				162792		
16	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		72	52145,00	--	3754440	--	3754440	--	4054795
		СП - 8%				--	--	--	--		300355	
17	С1244-101-0701 244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект		72	14800,00	--	1065600	--	1065600	--	1150848
		СП - 8%				--	--	--	--		85248	
18	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Мойки на одно отделение. Установка	комплект		72	2979,10	31,44	214495	2264	40809	169137	414323
		НР - 98%; СП - 8%				2380,86	16,21	171422	1167		30691	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
18.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	70,3728	2436,00		171428				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064	0,4608							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	0,088128		3436,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,088128		2180,00		192			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	0,374544		4956,00		1856			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005202	0,374544		2604,00		975			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	5,508		19,00		105			
18.6	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
18.7	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0216	31625,00				683		
19	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		72	7843,00	--	564696	--	564696	--	609872
		СП - 8%				--	--	--	--		45176	
20	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		72	5750,67	157,14	414048	11314	29820	371618	848520
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	87,34	372914	6288		62853	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0357	2,5704							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
20.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,95472		3436,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01326	0,95472		2180,00		2081			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02244	1,61568		4956,00		8007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02244	1,61568		2604,00		4207			
20.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	1,44	684,00				985		
20.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	2,88	684,00				1970		
20.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	2,592	1136,00				2945		
20.9	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	14,4	472,00				6797		
20.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,02592	625144,00				16204		
20.11	329346 С	Очес льняной	кг	0,03	2,16	426,00				920		
21	С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект		72	9998,00	--	719856	--	719856	--	777444
		СП - 8%				--	--	--	--		57588	
22	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		72	7894,00	--	568368	--	568368	--	613837
		СП - 8%				--	--	--	--		45469	
23	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Ванны купальные стальные. Установка	комплект		72	6023,53	615,27	433694	44299	16481	388919	888422
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	332,53	372914	23942		65809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1295	9,324							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0408	2,9376		3436,00		10094			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	2,9376		2180,00		6404			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01122	0,80784		8101,00		6544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01122	0,80784		3719,00		3004			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07752	5,58144		4956,00		27662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07752	5,58144		2604,00		14534			
23.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0144	333620,00				4804		
23.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	4,32	684,00				2955		
23.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	9,36	684,00				6402		
23.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,006	0,432	426,00				184		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	329348 С	Каболка	т	0,00007	0,00504	423648,00				2135		
24	С1244-102-0201 244-102-0201 РСНБ РК 2022	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х700х380 мм	шт.		72	33849,00	--	2437128	--	2437128	--	2632098
		СП - 8%				--	--	--	--		194970	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14709466	93919	12959989	1639359	17656731
								1655558	50363	--	1307905	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11626426				
	Материалы		Тенге					95738				
	Всего заработная плата		Тенге						147468			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11369581				
		Накладные расходы	Тенге					112075				
		Сметная прибыль	Тенге					939079				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12677580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						147468			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3083040				
	Материалы		Тенге					1494670				
	Всего заработная плата		Тенге						1558453			
		Накладные расходы	Тенге					1527284				
		Сметная прибыль	Тенге					368826				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4979150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634
		Сметная заработная плата	Тенге						1558453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					17656730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									689
		Сметная заработная плата	Тенге						1705921			
		РАЗДЕЛ 5. Ливневая канализация, К2										
25	Прайс-лист	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл		2	2366230,00	--	4732460	--	--	--	4732460
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460	--	--	--	4732460
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460				
		РАЗДЕЛ 6. Противопожарный водопровод										
26	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт		18	21956,79	--	395222	--	--	--	395222
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
27	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт		18	18342,50	--	330165	--	--	--	330165
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
28	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт		18	6207,54	--	111736	--	--	--	111736
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
29	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Гайка муфтовая ГМ 51	шт		18	2466,75	--	44402	--	--	--	44402
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Ствол пожарный РС-50	шт		18	2936,61	--	52859	--	--	--	52859
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
31	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Огнетушитель ОПУ 3	шт		18	4246,79	--	76442	--	--	--	76442
		Формула стоимости = 4700:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826	--	--	--	1010826
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**39704187**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1655558				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						93919			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						50363			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12959989		
		- Прочие затраты	Тенге					22047457				
		- Накладные расходы	Тенге								1639359	
		- Сметная прибыль	Тенге								1307905	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция		1132	2231,00	--	2525492	--	2525492	--	2727531
		СП - 8%				--	--	--	--		202039	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		144	2800,00	--	403200	--	--	--	403200
						--	--	--	--		--	
3	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Кран радиаторный 20х1/2 прямой вентильный серый ППР С	шт		432	4140,00	--	1788480	--	--	--	1788480
						--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	РОССТНЕРМ Котел газовый битерм	шт		72	280000,00	--	20160000	--	--	--	20160000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24877172	--	2525492	--	25079211
								--	--	--	202039	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2525492				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2525492				
		Сметная прибыль	Тенге					202039				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2727531				
	Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25079211				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25079211**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2525492		
		- Прочие затраты	Тенге					22351680				
		- Сметная прибыль	Тенге								202039	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-10												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Лифт - ВКЛЮЧИТЬ										
1	Ц13-30501-114 1303-0501-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1303 подр. 1303-05 ВУ п.8 Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кмр=1,15	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Лифты в сейсмостойком исполнении,применен коэффициент - 1,15 к затратам труда рабочих,времени эксплуатации машин и расходу материалов	лифт		2	2359955,63	47580,74	4719911	95162	270164	2670348	7981480
		НР - 61%; СП - 8%				2177292,37	11517,79	4354585	23036		591221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект									
		Состав работ:										
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа										
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения										
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка										
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков										
		5. Установка оборудования машинного помещения										
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты										
		7. Устройство заземления лифта										
		8. Монтаж подвесного кабеля										
		9. Установка электроаппаратуры										
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта										
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте										
1.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	863,6622	1727,3244	2521,00		4354585				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0155	8,031							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,07437	6,14874		9283,00		57079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,07437	6,14874		2604,00		16011			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,198488	12,396977		82,00		1017			
1.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,576615	1,153229		16517,00		19048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,576615	1,153229		4445,00		5126			
1.6	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,400463	6,800925		39,00		265			
1.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,301343	68,602687		105,00		7203			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,739551	19,479102		291,00		5668			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364471	0,728941		4956,00		3613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,364471	0,728941		2604,00		1898			
1.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,387265	66,774529		19,00		1269			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,91356	1,82712	1419,00				2593		
1.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01058	0,02116	760526,00				16093		
1.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,403	2,806	1215,00				3409		
1.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,260015	0,52003	465887,00				242275		
1.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,843295	1,68659	3436,00				5795		
2	Ц13-030501-0115 1303-0501-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с г рузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждую остановку,более или менее указанных в характеристике лифта	остановка		6	-100220,65	-684,18	-601324	-4105	-65316	-324963	-1000390
		НР - 61%; СП - 8%				-88650,50	-137,19	-531903	-823		-74103	
2.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,1648	210,9888	-2521,00		-531903				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362	0,2172							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,023381	0,140286		-16517,00		-2317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023381	0,140286		-4445,00		-624			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18128	1,08768		-39,00		-42			
2.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03618	6,21708		-105,00		-653			
2.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26574	1,59444		-291,00		-464			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012772	0,076632		-4956,00		-380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012772	0,076632		-2604,00		-200			
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,183909	13,103454		-19,00		-249			
2.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0662	0,3972	-1419,00				-564		
2.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	0,0048	-760526,00				-3651		
2.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	6	-1215,00				-7290		
2.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0188	0,1128	-465887,00				-52552		
2.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0611	0,3666	-3436,00				-1260		
3	Ц13-030501-0116 1303-0501-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты,более или менее указанных в характеристике лифта	м		26,4	-21302,51	-158,98	-562386	-4198	-78557	-293064	-923887
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (44-30,8).2*				-18167,84	-30,40	-479631	-803		-68436	
3.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,2066	190,25424	-2521,00		-479631				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,2112							
3.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00515	0,13596		-16517,00		-2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00515	0,13596		-4445,00		-604			
3.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04944	1,305216		-39,00		-51			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273362	7,216757		-105,00		-758			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0721	1,90344		-291,00		-554			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002884	0,076138		-4956,00		-377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002884	0,076138		-2604,00		-198			
3.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,421579	11,129686		-19,00		-211			
3.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0181	0,47784	-1419,00				-678		
3.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,00528	-760526,00				-4016		
3.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	7,92	-1215,00				-9623		
3.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0051	0,13464	-465887,00				-62727		
3.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0167	0,44088	-3436,00				-1515		
4	516-101-0301 516-101-0301 РСНБ РК 2022	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект		2	17407805,00	--	34815610	--		--	34815610
						--	--	--	--	34815610	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**40872814**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3343051				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						86859			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21410			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							126291		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**34815610**		
		- Накладные расходы	Тенге								2052321	
		- Сметная прибыль	Тенге								448682	
Жилой дом 7												
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные												
РАЗДЕЛ 1.Фундаменты												
		Фундаментные балки										
1	Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки фундаментные. Устройство	$м^3$		86,61	72834,92	6234,85	6308232	540000	3566634	2134526	9118179
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.14,62+14,62+2.4,75+2.4,75+2.4,75+2.4,75+4,75				25419,68	1663,03	2201598	144035		675421	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	87,90915 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,44	990,8184	2222,00		2201598				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6345	54,954							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,68068	58,953695		59,00		3478			
1.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,607672	52,630472		9207,00		484569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,607672	52,630472		2604,00		137050			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,472744	127,554358		291,00		37118			
1.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,243201		7764,00		1888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,243201		2604,00		633			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009672	0,837692		8101,00		6786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009672	0,837692		3719,00		3115			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	1,243027		4956,00		6160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014352	1,243027		2604,00		3237			
1.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	87,90915	21947,00				1929342		
1.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,075351	123390,00				9298		
1.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0088	0,762168	116264,00				88613		
1.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0553	4,789533	118222,00				566228		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	1,602285	115963,00				185806		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,08228	26706,00				2197		
1.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,246838	33,00				8		
1.16	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	147,237	2284,00				336289		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	98,99523	3059,00				302826		
1.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	36,3762	2146,00				78063		
1.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	82,2795	826,00				67963		
2	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		10,14114	298645,00	--	3028601	--	3028601	--	3270889
		СП - 8%; Формула объема = (1029,84+1656,48+3168,26+1105,92+1218,56+1962,08).0,001				--	--	--	--		242288	
3	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		5,70432	313396,00	--	1787711	--	1787711	--	1930728
		СП - 8%; Формула объема = (4024,8+1679,52).0,001				--	--	--	--		143017	
		Фундаментная плита										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$		62,02	26127,53	1742,23	1620429	108053	1353549	172243	1936086
		НР - 91%; СП - 8%				2560,90	490,99	158827	30451		143414	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	63,2604 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
4.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	87,07608	1824,00		158827				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1886	11,697							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	11,610144		9207,00		106895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1872	11,610144		2604,00		30233			
4.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	30,960384		24,00		743			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,083851		4956,00		416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001352	0,083851		2604,00		218			
4.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	63,2604	19679,00				1244901		
4.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,12404	33,00				4		
4.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	15,505	7007,00				108644		
5	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$		278,79	29838,06	2695,04	8318553	751350	6435792	1230201	10312655
		НР - 91%; СП - 8%				4058,29	790,77	1131411	220459		763900	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	282,97185 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
5.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8616	518,995464	2180,00		1131410				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2993	83,4418							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,111384	31,052745		59,00		1832			
5.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,271024	75,558781		9207,00		695670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,271024	75,558781		2604,00		196755			
5.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04472	12,467489		291,00		3628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,782842		7764,00		6078			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,782842		2604,00		2039			
5.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	2,841428		8101,00		23018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010192	2,841428		3719,00		10567			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	4,262142		4956,00		21123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015288	4,262142		2604,00		11099			
5.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	282,97185	21947,00				6210383		
5.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,111516	115963,00				12932		
5.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,027879	26706,00				745		
5.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	2,035167	33,00				67		
5.13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	13,9395	2284,00				31838		
5.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	10,03644	5539,00				55592		
5.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	28,43658	2146,00				61025		
5.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	5,5758	826,00				4606		
5.17	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	8,3637	7007,00				58604		
6	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		21,06772	298645,00	--	6291769	--	6291769	--	6795111
		СП - 8%; *Формула объема = (666,7.15,8+666,7.15,8).0,001*				--	--	--	--		503342	
7	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		21,06772	41427,00	1611,66	872772	33954	32549	746310	1748609
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((666,7.15,8+666,7.15,8).0,001)*				38270,34	657,52	806269	13852		129527	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
7.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	369,848038	2180,00		806269				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	3,7248							
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,876417		39,00		34			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	3,724773		8101,00		30174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	3,724773		3719,00		13852			
7.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	16,213717		231,00		3745			
7.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	63,20316	515,00				32550		
8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		2,376	313396,00	--	744629	--	744629	--	804199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 400.5,94.0,001*				--	--	--	--		59570	
9	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		6,21192	307861,00	--	1912408	--	1912408	--	2065401
		СП - 8%; *Формула объема = (5880,64+331,28).0,001*				--	--	--	--		152993	
10	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		23,11913	298645,00	--	6904413	--	6904413	--	7456766
		СП - 8%; *Формула объема = (579,36+901,68+1202,24+2404,48+27,504+63,936+31,262+166,248+568,4+1113,42+44,76+1304,938+32,592+3,156+5,05+118,656+196,944+55,86+2464,4+89,632+1127,248+291,632+1402,486+115,9+157,82+1368,166+1562,4+70,424+878,508+42,372+226,78+420,16+468,512+474,684+834+1114+156+209+80,1+107+69,5+92,8+64,32+85,8+139+186).0,001*				--	--	--	--		552353	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					37789517	1433357	32058055	4283280	45438623
								4298105	408797	--	3365825	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37789517				
	Материалы		Тенге					11388525				
	Всего заработная плата		Тенге						4706902			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20669531				
		Накладные расходы	Тенге					4283280				
		Сметная прибыль	Тенге					3365825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45438622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2121
		Сметная заработная плата	Тенге						4706902			
						РАЗДЕЛ 2.Колонны						
11	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		144,4	51379,80	8226,20	7419243	1187863	3901362	2410032	10615617
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 2.5,31+3.5,28+4.5,43+4.5,31+2.5,31+8.5,31+4.5,47*				16135,86	2204,77	2330018	318369		786342	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	146,566 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси										
11.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	1028,7056	2265,00		2330018				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	120,935							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	61,211738		59,00		3611			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	112,767158		9207,00		1038247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	112,767158		2604,00		293646			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	325,251181		291,00		94648			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,405475		7764,00		3148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,405475		2604,00		1056			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	3,093626		8101,00		25061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	3,093626		3719,00		11505			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	4,670474		4956,00		23147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	4,670474		2604,00		12162			
11.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	146,566	23307,00				3416014		
11.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,1444	116264,00				16789		
11.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,4332	88856,00				38492		
11.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0722	26706,00				1928		
11.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,37544	278998,00				104747		
11.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,218044	33,00				7		
11.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	96,748	3059,00				295952		
11.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	33,212	826,00				27433		
12	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		22,90026	298645,00	--	6839048	--	6839048	--	7386172
		СП - 8%; Формула объема = (1191,96+1780,74+2422,32+2424,8+1760,84+8856,8+4462,8).0,001				--	--	--	--		547124	
13	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		4,2591	313396,00	--	1334785	--	1334785	--	1441568
		СП - 8%; Формула объема = (293,4+440,1+602+586,8+336,4+1333,6+666,8).0,001				--	--	--	--		106783	
14	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,20304	1649875,63	2346,15	334991	476	234422	91297	460391
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,52+3.7,52+4.7,52+4.7,52+2.7,52+8.7,52+4.7,52).0,001				492972,48	1148,88	100093	233		34103	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,20304 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
14.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	41,809997	2394,00		100093				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,076							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,031674		8101,00		257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,031674		3719,00		118			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,044344		4956,00		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,044344		2604,00		115			
14.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,20304	1154557,00				234421		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15928067	1188339	12309617	2501329	19903748
								2430111	318602	--	1474352	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15928067				
	Материалы		Тенге					4135783				
	Всего заработная плата		Тенге						2748713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8173833				
		Накладные расходы	Тенге					2501329				
		Сметная прибыль	Тенге					1474352				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					19903748				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1192
		Сметная заработная плата	Тенге						2748713			
		РАЗДЕЛ 3.Диафрагмы жесткости										
15	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	$м^3$		34,425	59653,96	4067,61	2053588	140027	1184548	699618	2973463
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 16,764+17,661*				21176,84	1156,09	729013	39798		220256	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	34,941375 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
15.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3496	321,85998	2265,00		729013				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4324	14,8854							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,55692	19,171971		59,00		1131			
15.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363896	12,52712		9207,00		115337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,363896	12,52712		2604,00		32621			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86632	29,823066		291,00		8679			
15.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,096665		7764,00		751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,096665		2604,00		252			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026936	0,927272		8101,00		7512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026936	0,927272		3719,00		3449			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038792	1,335415		4956,00		6618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038792	1,335415		2604,00		3477			
15.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	34,941375	23307,00				814379		
15.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019	0,065408	118222,00				7733		
15.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	0,75735	115963,00				87825		
15.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,025475	26706,00				680		
15.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,04131	1510113,00				62383		
15.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,076768	33,00				3		
15.15	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	34,425	2284,00				78627		
15.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	35,45775	3059,00				108465		
15.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	29,6055	826,00				24454		
16	Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство	$м^3$		521,233	52946,50	5847,85	27597463	3048092	15758203	8725268	39228549
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 2.65,504+82,648+16,764+13,81+13,81+2.11,628+17,661+13,896 +13,896+2.14,172+2.15,106+2.33,982+2.33,982				16866,10	1529,14	8791168	797038		2905818	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	529,051495 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4464	3881,309411	2265,00		8791166				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5841	304,4522							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44304	230,927068		59,00		13625			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56264	293,266535		9207,00		2700105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56264	293,266535		2604,00		763666			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73264	903,109145		291,00		262805			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,463622		7764,00		11364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,463622		2604,00		3811			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007384	3,848784		8101,00		31179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007384	3,848784		3719,00		14314			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	5,854489		4956,00		29015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	5,854489		2604,00		15245			
16.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	529,051495	23307,00				12330603		
16.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,729726	118222,00				86270		
16.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0155	8,079111	115963,00				936878		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,213706	26706,00				5707		
16.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,46911	1510113,00				708409		
16.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	1,042466	278998,00				290846		
16.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,646329	33,00				21		
16.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74	385,71242	3059,00				1179894		
16.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	265,82883	826,00				219575		
17	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		92,385604	298645,00	--	27590499	--	27590499	--	29797739
		СП - 8%; Формула объема = (17399,344+11172,348+2402,662+4680,026+4680,026+6209,094+2607,5+4410,878+4410,878+6068,108+4815,148+11764,796+11764,796).0,001				--	--	--	--		2207240	
18	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		3,781877	313396,00	--	1185225	--	1185225	--	1280043
		СП - 8%; Формула объема = (821,244+479,489+60,016+171,779+171,779+209,582+60,984+172,263+172,263+119,582+274,712+534,092+534,092).0,001				--	--	--	--		94818	
19	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,235257	40465,43	620,45	9520	146	913	7722	18622

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.7,619+2.4.8,206+7,619+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612+2.5,732+2.12,612).0,001				35967,03	104,43	8461	25		1379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
19.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	3,599103	2351,00		8461				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0066							
19.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,008735		39,00		0			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,006606		8101,00		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,006606		3719,00		25			
19.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,312685		231,00		72			
19.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,228495		87,00		20			
19.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	1,771485	515,00				912		
20	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,095184	1649875,63	2346,15	157042	223	109896	42800	215829
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2.9.2,644+2.9.2,644).0,001				492972,48	1148,88	46923	109		15987	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,095184 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	19,600289	2394,00		46923				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0356							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,014849		8101,00		120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,014849		3719,00		55			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,020788		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,020788		2604,00		54			
20.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,095184	1154557,00				109895		
21	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		0,549696	1301309,23	2346,15	715324	1290	634655	72810	851185

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.18.4,908+2.19.4,908+2.19.4,908).0,001*				144406,08	1148,88	79379	632		63051	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,549696 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
21.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	33,157663	2394,00		79379				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,2058							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,085753		8101,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,085753		3719,00		319			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,120054		4956,00		595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,120054		2604,00		313			
21.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,549696	1154557,00				634655		
22	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности		259,78	4105,80	31,50	1066605	8183	911566	137886	1300850
		НР - 93%; СП - 8%				565,31	5,42	146856	1408		96359	
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
22.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	57,28149	2564,00		146870				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,5455							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	5,268338		1045,00		5505			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,540342		4956,00		2678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,540342		2604,00		1407			
22.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	623,472	1351,00				842311		
22.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,041565	205529,00				8543		
22.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,062347	973767,00				60712		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					60375266	3197961	47375505	9686104	75666280
								9801800	839010	--	5604908	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					60375266				
	Материалы		Тенге					18599777				
	Всего заработная плата		Тенге						10640810			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28775724				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					9686104				
		Сметная прибыль	Тенге					5604908				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					75666278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4637
		Сметная заработная плата	Тенге						10640810			
		РАЗДЕЛ 4.Перекрытие										
		Лифтовая шахта										
23	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		4,22	85764,02	2919,83	361924	12321	197473	141722	543937
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,11)Х2				36049,73	855,03	152130	3608		40292	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,2833 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
23.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	68,46528	2222,00		152130				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	1,3681							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	1,253441		9207,00		11540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	1,253441		2604,00		3264			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,01185		7764,00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,01185		2604,00		31			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,041255		8101,00		334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,041255		3719,00		153			
23.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	2,104868		24,00		51			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,061443		4956,00		305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,061443		2604,00		160			
23.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,2833	23307,00				99831		
23.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,48952	567,00				278		
23.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,02532	1109851,00				28101		
23.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,041778	116264,00				4857		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,262484	118222,00				31031		
23.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,022366	115963,00				2594		
23.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,11605	115963,00				13458		
23.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003629	26706,00				97		
23.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,11816	27340,00				3230		
23.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,010845	33,00				0		
23.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,63342	3059,00				11115		
23.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,3338	826,00				2754		
23.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,018104	7007,00				127		
24	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,48334	298645,00	--	144347	--	144347	--	155895
		СП - 8%; *Формула объема = ((55,86+74,55+77,52+33,74).0,001)X2*				--	--	--	--		11548	
25	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00864	313396,00	--	2708	--	2708	--	2925
		СП - 8%; *Формула объема = (4,32.0,001)X2*				--	--	--	--		217	
		Плита П-1 на отм. -0,100										
26	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		103	85764,02	2919,83	8833694	300742	4819830	3459083	13276199
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3713122	88068		983422	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,545 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
26.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1671,072	2222,00		3713122				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3926							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,593472		9207,00		281674			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,593472		2604,00		79665			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,289224		7764,00		2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,289224		2604,00		753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,006928		8101,00		8157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,006928		3719,00		3745			
26.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,374752		24,00		1233			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,49968		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,49968		2604,00		3905			
26.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,545	23307,00				2436630		
26.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,948	567,00				6775		
26.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,618	1109851,00				685888		
26.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,0197	116264,00				118554		
26.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,4066	118222,00				757401		
26.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,5459	115963,00				63304		
26.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8325	115963,00				328465		
26.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,08858	26706,00				2366		
26.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,884	27340,00				78849		
26.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,26471	33,00				9		
26.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,683	3059,00				271281		
26.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,37	826,00				67212		
26.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,44187	7007,00				3096		
27	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,4282512	298645,00	--	2815700	--	2815700	--	3040956
		СП - 8%; *Формула объема = (5308,70+5308,70).0,888.0,001*				--	--	--	--		225256	
28	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,4282512	41427,00	1611,66	390584	15195	14567	333990	782540
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	360822	6199		57966	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
28.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	165,514835	2180,00		360822				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6669							
28.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,392215		39,00		15			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,666915		8101,00		13504			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,666915		3719,00		6199			
28.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,255982		231,00		1676			
28.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,284754	515,00				14567		
29	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50848	313396,00	--	1412940	--	1412940	--	1525975
		СП - 8%; *Формула объема = 4508,48.0,001*				--	--	--	--		113035	
30	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		5,06892	298645,00	--	1513808	--	1513808	--	1634913
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+361,43+65,73+426,82+260,82+150,92+52,22+1013,04+76,58+139,08+345,22+37,3+65,73+557,23+260,83+83,42+137,2+61,3+150,92+88,8+8,56+134,28+302,61+69,26+86,4+46,18).0,001*				--	--	--	--		121105	
31	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,02646	313396,00	--	8292	--	8292	--	8955
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45).0,001*				--	--	--	--		663	
32	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,54212	298645,00	--	161901	--	161901	--	174853
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001*				--	--	--	--		12952	
33	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,54212	40465,43	620,45	21937	337	2102	17795	42911
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+36.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	19498	57		3179	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
33.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	8,293677	2351,00		19498				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0152							
33.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,020128		39,00		1			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,015223		8101,00		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,015223		3719,00		57			
33.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,720543		231,00		166			
33.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,526537		87,00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	4,082164	515,00				2102		
34	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
35	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,84208	298645,00	--	251483	--	251483	--	271602
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2+76.8,88).0,001*				--	--	--	--		20119	
36	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,988	41427,00	1611,66	40930	1593	1526	34999	82004
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+((76.2,2+76.8,88).0,001)*				38270,34	657,52	37811	650		6074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
36.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	17,344538	2180,00		37811				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,1747							
36.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,041101		39,00		2			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,174678		8101,00		1415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,174678		3719,00		650			
36.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,760365		231,00		176			
36.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	2,964	515,00				1526		
37	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
37.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		Плита П-2 на отм. +2,900 - +11,900										
38	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		410,8	85764,02	2919,83	35231859	1199466	19223164	13796033	52950123
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (102,7)Х4				36049,73	855,03	14809229	351246		3922231	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	416,962 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
38.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6664,8192	2222,00		14809228				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	133,1814							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	122,017459		9207,00		1123415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	122,017459		2604,00		317733			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,153526		7764,00		8956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,153526		2604,00		3004			
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,015981		8101,00		32533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,015981		3719,00		14935			
38.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,900467		24,00		4918			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,981248		4956,00		29643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,981248		2604,00		15575			
38.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	416,962	23307,00				9718133		
38.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,6528	567,00				27019		
38.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,4648	1109851,00				2735561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,06692	116264,00				472836		
38.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,55176	118222,00				3020780		
38.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,17724	115963,00				252479		
38.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,297	115963,00				1310034		
38.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,353288	26706,00				9435		
38.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,5024	27340,00				314476		
38.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,055756	33,00				35		
38.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	353,6988	3059,00				1081965		
38.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	324,532	826,00				268063		
38.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,762332	7007,00				12349		
39	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
40	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
40.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
40.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
40.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
40.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
41	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,05552	298645,00	--	3898966	--	3898966	--	4210883
		СП - 8%; Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4				--	--	--	--		311917	
43	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,52344	313396,00	--	164044	--	164044	--	177168
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.3,36+8.1,08).0,001)X4				--	--	--	--		13124	
44	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)X4				--	--	--	--		49492	
45	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))X4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
45.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
45.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
45.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
45.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
45.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
46	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,58368	307861,00	--	179692	--	179692	--	194067
		СП - 8%; Формула объема = (76.1,92.0,001)X4				--	--	--	--		14375	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6688	298645,00	--	199734	--	199734	--	215713
		СП - 8%; *Формула объема = (76.2,2.0,001)Х4*				--	--	--	--		15979	
48	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,25248	41427,00	1611,66	51886	2019	1934	44368	103955
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001))Х4*				38270,34	657,52	47933	824		7700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
48.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	21,987537	2180,00		47933				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2214							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,052103		39,00		2			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,221438		8101,00		1794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,221438		3719,00		824			
48.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,963909		231,00		223			
48.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,75744	515,00				1935		
49	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4*				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
49.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
49.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
49.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-3 на отм. +14,900 - +23,900										
50	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		409,28	85764,02	2919,83	35101498	1195028	19152037	13744986	52754203
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (102,32)Х4*				36049,73	855,03	14754433	349947		3907719	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	415,4192 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
50.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	6640,15872	2222,00		14754433				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	132,6886							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	121,565983		9207,00		1119258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	121,565983		2604,00		316558			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	1,149258		7764,00		8923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,149258		2604,00		2993			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	4,001121		8101,00		32413			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	4,001121		3719,00		14880			
50.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	204,142316		24,00		4899			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	5,959117		4956,00		29533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	5,959117		2604,00		15518			
50.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	415,4192	23307,00				9682175		
50.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	47,47648	567,00				26919		
50.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	2,45568	1109851,00				2725439		
50.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	4,051872	116264,00				471087		
50.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	25,457216	118222,00				3009603		
50.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	2,169184	115963,00				251545		
50.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	11,2552	115963,00				1305187		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,351981	26706,00				9400		
50.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	11,45984	27340,00				313312		
50.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	1,05185	33,00				35		
50.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	352,39008	3059,00				1077961		
50.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	323,3312	826,00				267072		
50.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	1,755811	7007,00				12303		
51	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		37,7130048	298645,00	--	11262800	--	11262800	--	12163824
		СП - 8%; *Формула объема = ((5308,70+5308,70).0,888.0,001)X4*				--	--	--	--		901024	
52	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		37,7130048	41427,00	1611,66	1562337	60780	58267	1335959	3130159
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (((5308,70+5308,70).0,888.0,001))X4*				38270,34	657,52	1443290	24797		231864	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
52.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	662,059342	2180,00		1443289				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	6,6677							
52.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	1,568861		39,00		61			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	6,667659		8101,00		54015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	6,667659		3719,00		24797			
52.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	29,023928		231,00		6705			
52.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	113,139014	515,00				58267		
53	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		18,03392	313396,00	--	5651758	--	5651758	--	6103899
		СП - 8%; *Формула объема = (4508,48.0,001)X4*				--	--	--	--		452141	
54	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		13,6808	298645,00	--	4085703	--	4085703	--	4412559
		СП - 8%; *Формула объема = ((2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+8.19,54+8.15,49+361,43+65,73+197,14+159,04+113,68+85,24+284,4+170,48+85,25+65,73+197,14+223,44+85,24+324,22+164,95+170,48+85,25).0,001)X4*				--	--	--	--		326856	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,69816	313396,00	--	218801	--	218801	--	236305
		СП - 8%; Формула объема = ((2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+8.5,46+8.3,36+8.1,08).0,001)Х4				--	--	--	--		17504	
56	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		2,07152	298645,00	--	618649	--	618649	--	668141
		СП - 8%; Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)Х4				--	--	--	--		49492	
57	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		2,07152	40465,43	620,45	83825	1285	8034	67998	163969
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001))Х4				35967,03	104,43	74506	216		12146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
57.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	31,691356	2351,00		74506				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0582							
57.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,076911		39,00		3			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,058168		8101,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,058168		3719,00		216			
57.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	2,753299		231,00		636			
57.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	2,011976		87,00		175			
57.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	15,598546	515,00				8033		
58	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,55296	307861,00	--	170235	--	170235	--	183854
		СП - 8%; Формула объема = (72.1,92.0,001)Х4				--	--	--	--		13619	
59	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,6336	298645,00	--	189221	--	189221	--	204359
		СП - 8%; Формула объема = (72.2,2.0,001)Х4				--	--	--	--		15138	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		1,18656	41427,00	1611,66	49156	1912	1834	42033	98484
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((72.1,92.0,001)+(72.2,2.0,001))Х4				38270,34	657,52	45410	780		7295	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	20,830298	2180,00		45410				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,2098							
60.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,049361		39,00		2			
60.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,209784		8101,00		1699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,209784		3719,00		780			
60.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,913177		231,00		211			
60.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	3,55968	515,00				1833		
61	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,04596	1649875,63	2346,15	75828	108	53063	20666	104213
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = ((3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001)Х4				492972,48	1148,88	22657	53		7720	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04596 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
61.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	9,464083	2394,00		22657				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0172							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,00717		8101,00		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,00717		3719,00		27			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010038		4956,00		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,010038		2604,00		26			
61.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,04596	1154557,00				53063		
		Плита П-4 на отм. +26,900										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		102,76	85764,02	2919,83	8813111	300042	4808599	3451023	13245265
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	3704470	87863		981131	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	104,3014 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
62.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	1667,17824	2222,00		3704470				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	33,3148							
62.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	30,522186		9207,00		281018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	30,522186		2604,00		79480			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,28855		7764,00		2240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,28855		2604,00		751			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	1,004582		8101,00		8138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	1,004582		3719,00		3736			
62.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	51,255044		24,00		1230			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	1,496186		4956,00		7415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	1,496186		2604,00		3896			
62.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	104,3014	23307,00				2430953		
62.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	11,92016	567,00				6759		
62.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,61656	1109851,00				684290		
62.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	1,017324	116264,00				118278		
62.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	6,391672	118222,00				755636		
62.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,544628	115963,00				63157		
62.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	2,8259	115963,00				327700		
62.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,088374	26706,00				2360		
62.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	2,87728	27340,00				78665		
62.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,264093	33,00				9		
62.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	88,47636	3059,00				270649		
62.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	81,1804	826,00				67055		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00429	0,44084	7007,00				3089		
63	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		9,3584544	298645,00	--	2794856	--	2794856	--	3018444
		СП - 8%; *Формула объема = (5269,4+5269,4).0,888.0,001*				--	--	--	--		223588	
64	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		9,3584544	41427,00	1611,66	387693	15082	14460	331517	776747
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((5269,4+5269,4).0,888.0,001)*				38270,34	657,52	358151	6153		57537	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	164,289539	2180,00		358151				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	1,6546							
64.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,389312		39,00		15			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	1,654575		8101,00		13404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,654575		3719,00		6153			
64.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	7,202267		231,00		1664			
64.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	28,075363	515,00				14459		
65	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/	т		4,50556	313396,00	--	1412024	--	1412024	--	1524986
		СП - 8%; *Формула объема = 4505,56.0,001*				--	--	--	--		112962	
66	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		3,38435	298645,00	--	1010719	--	1010719	--	1091577
		СП - 8%; *Формула объема = (2.12,08+2.31,44+10.16+4.13,52+2.29,69+8.15,49+361,43+30,34+77,04+110,81+26,64+49,73+207,79+74,59+340,8+33,74+8,71+827,12+30,34+443,25+213,12+5,86+9,41+29,84+10,66+8,71).0,001*				--	--	--	--		80858	
67	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,1485	313396,00	--	46539	--	46539	--	50262
		СП - 8%; *Формула объема = (2.3,78+2.9,45+10.5,04+4.4,62+2.8,82+8.3,36+8.1,08).0,001*				--	--	--	--		3723	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,51788	298645,00	--	154662	--	154662	--	167035
		СП - 8%; *Формула объема = (22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001*				--	--	--	--		12373	
69	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т		0,51788	40465,43	620,45	20956	321	2008	16999	40992
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((22.11,22+8.9,64+32.6,06).0,001)*				35967,03	104,43	18627	54		3036	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
69.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2986	7,922839	2351,00		18627				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0146							
69.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,037128	0,019228		39,00		1			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	0,014542		8101,00		118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	0,014542		3719,00		54			
69.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,32912	0,688325		231,00		159			
69.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,971256	0,502994		87,00		44			
69.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	3,899636	515,00				2008		
70	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,14592	307861,00	--	44923	--	44923	--	48517
		СП - 8%; *Формула объема = 76.1,92.0,001*				--	--	--	--		3594	
71	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,1672	298645,00	--	49933	--	49933	--	53928
		СП - 8%; *Формула объема = 76.2,2.0,001*				--	--	--	--		3995	
72	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,31312	41427,00	1611,66	12972	505	484	11092	25989
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (76.1,92.0,001)+(76.2,2.0,001)*				38270,34	657,52	11983	206		1925	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
72.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	5,496884	2180,00		11983				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,0554							
72.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,013026		39,00		1			
72.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,05536		8101,00		448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,05536		3719,00		206			
72.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,240977		231,00		56			
72.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,93936	515,00				484		
73	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01149	1649875,63	2346,15	18957	27	13266	5166	26053
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (3.(1,41+0,32)+2.(2,83+0,32)).0,001*				492972,48	1148,88	5664	13		1930	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01149 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
73.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	2,366021	2394,00		5664				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0043							
73.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001792		8101,00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001792		3719,00		7			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,002509		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,002509		2604,00		7			
73.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01149	1154557,00				13266		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					148842662	3168963	104547846	38285218	202098113
								41125853	945813	--	14970235	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					148842662				
	Материалы		Тенге					48505274				
	Всего заработная плата		Тенге						42071666			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56042568				
		Накладные расходы	Тенге					38285218				
		Сметная прибыль	Тенге					14970235				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					202098115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					202098115				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18886
		Сметная заработная плата	Тенге						42071666			
		РАЗДЕЛ 5.Лестница										
91	Е11-060801-0106 1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничный марш. Устройство	$м^3$		74,32	96274,21	4608,44	7155099	342499	3721197	2891278	10850088
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.0,45+2.0,9+2.0,87+16.0,96+16.0,96)Х2*				41595,84	1154,82	3091403	85826		803710	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	75,4348 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
74.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,72	1391,2704	2222,00		3091403				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,438	32,5522							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,403416	29,981877		9207,00		276043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,403416	29,981877		2604,00		78073			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	167,400746		291,00		48714			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,208691		7764,00		1620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,208691		2604,00		543			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012688	0,942972		8101,00		7639			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012688	0,942972		3719,00		3507			
74.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,80444	59,785981		24,00		1435			
74.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019136	1,422188		4956,00		7048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019136	1,422188		2604,00		3703			
74.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	75,4348	23307,00				1758159		
74.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0074	0,549968	1109851,00				610383		
74.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0065	0,48308	116264,00				56165		
74.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,041	3,04712	118222,00				360237		
74.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	0,654016	115963,00				75842		
74.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0353	2,623496	115963,00				304228		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00069	0,051281	26706,00				1370		
74.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,193232	278998,00				53911		
74.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	3,64168	27340,00				99564		
74.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00206	0,153099	33,00				5		
74.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,442	107,16944	3059,00				327831		
74.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00037	0,027498	2146,00				59		
74.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16	86,2112	826,00				71210		
74.22	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,318833	7007,00				2234		
92	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лестничные площадки. Устройство	$м^3$		37,24	85764,02	2919,83	3193852	108734	1742626	1250643	4800055
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2.1+2.1,51+16.0,85)Х2*				36049,73	855,03	1342492	31841		355560	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	37,7986 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
75.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	604,18176	2222,00		1342492				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	12,0732							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	11,061174		9207,00		101840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	11,061174		2604,00		28803			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,10457		7764,00		812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,10457		2604,00		272			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,364058		8101,00		2949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,364058		3719,00		1354			
75.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	18,574716		24,00		446			
75.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,542214		4956,00		2687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,542214		2604,00		1412			
75.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	37,7986	23307,00				880972		
75.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	4,31984	567,00				2449		
75.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,22344	1109851,00				247985		
75.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,368676	116264,00				42864		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	2,316328	118222,00				273841		
75.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,197372	115963,00				22888		
75.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	1,0241	115963,00				118758		
75.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,032026	26706,00				855		
75.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	1,04272	27340,00				28508		
75.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,095707	33,00				3		
75.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	32,06364	3059,00				98083		
75.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	29,4196	826,00				24301		
75.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,15976	7007,00				1119		
93	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		19,66168	298645,00	--	5871862	--	5871862	--	6341611
		СП - 8%; Формула объема = ((2.(27,7+17,4+21,1+36,1+8,16+28,5)+2.(48,2+34,7+24,6)+2.(43,82+18,36+10,2+15,4+7,42)+2.(64,7+41+54,6+41+54,6+9,6+49,8)+2.(61,9+51+30,8)+2.(59,1+50+27,7+26,6)+16.(37+24,9+24,9+7,12+17,4+17,4)+16.(47,2+53+33,2+30,8+15)+16.(59,1+51+33,2+27,7+15)).0,001)X2				--	--	--	--		469749	
94	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,35816	313396,00	--	112246	--	112246	--	121226
		СП - 8%; Формула объема = ((2.4,32+2.1,9+2.2,77+2.6,8+2.2,75+2.2,6+16.3,2+16.2,75+16.2,6).0,001)X2				--	--	--	--		8980	
95	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,176	1649875,63	2346,15	290378	413	203202	79138	399078
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (110.0,8.0,001)X2				492972,48	1148,88	86763	202		29561	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,176 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
78.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	36,24192	2394,00		86763				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0659							
78.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,027456		8101,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,027456		3719,00		102			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,038438		4956,00		191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,038438		2604,00		100			
78.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,176	1154557,00				203202		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					16623437	451646	11651133	4221059	22512058
								4520658	117869	--	1667560	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16623437				
	Материалы		Тенге					5667025				
	Всего заработная плата		Тенге						4638527			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5984108				
		Накладные расходы	Тенге					4221059				
		Сметная прибыль	Тенге					1667560				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					22512056				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2076
		Сметная заработная плата	Тенге						4638527			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**365618819**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					62176527				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9440266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2630091			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							207942148		
		- Накладные расходы	Тенге								58976990	
		- Сметная прибыль	Тенге								27082880	
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2										
		Архитектурные решения										
		РАЗДЕЛ 1.Стены и перегородки на отм. -2,100										
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 1шт										
1	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11,85	10178,60	129,16	120616	1531	94034	23748	155913
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 2,37:0,2*				2113,98	40,89	25051	485		11549	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,40555 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
1.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	10,65552	2351,00		25051				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,186							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,135564		9283,00		1258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,135564		2604,00		353			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,050528		4956,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,050528		2604,00		132			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,168839		19,00		3			
1.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,451058		41,00		18			
1.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01659	18765,00				311		
1.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,013035	33,00				0		
1.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	58,065	48,00				2787		
1.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,40555	34862,00				83862		
1.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,6827	4204,00				7074		
2	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,08346	459971,00	--	38389	--	38389	--	41460
		СП - 8%; *Формула объема = (64,2+14,98+4,28).0,001*				--	--	--	--		3071	
3	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,08346	7791,00	--	650	--	650	--	702
		СП - 8%; *Формула объема = ((64,2+14,98+4,28).0,001)*				--	--	--	--		52	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 2шт										
4	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		11	10178,60	129,16	111965	1421	87290	22044	144730
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,1:0,2)Х2*				2113,98	40,89	23254	450		10721	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,233 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	9,8912	2351,00		23254				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1727							
4.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,12584		9283,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,12584		2604,00		328			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,046904		4956,00		232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,046904		2604,00		122			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,156728		19,00		3			
4.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,418704		41,00		17			
4.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0154	18765,00				289		
4.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,0121	33,00				0		
4.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	53,9	48,00				2587		
4.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	2,233	34862,00				77847		
4.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,562	4204,00				6567		
5	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,07348	459971,00	--	33799	--	33799	--	36503
		СП - 8%; *Формула объема = ((25,68+7,49+3,57).0,001)Х2*				--	--	--	--		2704	
6	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,07348	7791,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%; *Формула объема = (((25,68+7,49+3,57).0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		46	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 2шт										
7	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		27	5909,14	122,52	159547	3308	107664	46154	222157
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,35:0,1)Х2*				1799,06	39,00	48575	1053		16456	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	2,754 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
7.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	20,6604	2351,00		48573				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,405							
7.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,29484		9283,00		2737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,29484		2604,00		768			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,109512		4956,00		543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,109512		2604,00		285			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,384696		19,00		7			
7.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,513864		41,00		21			
7.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,0189	18765,00				355		
7.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,01512	33,00				1		
7.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	67,5	48,00				3240		
7.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	2,754	34862,00				96010		
7.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,917	4204,00				8059		
8	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,05564	459971,00	--	25593	--	25593	--	27640
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+14,98).0,001)X2*				--	--	--	--		2047	
9	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,05564	7791,00	--	433	--	433	--	468
		СП - 8%; *Формула объема = (((12,84+14,98).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		35	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 1шт										
10	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		5,5	10178,60	129,16	55982	710	43645	11022	72365

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 1,1:0,2*				2113,98	40,89	11627	225		5360	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,1165 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	4,9456	2351,00		11627				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,0863							
10.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,06292		9283,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,06292		2604,00		164			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,023452		4956,00		116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,023452		2604,00		61			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,078364		19,00		1			
10.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,209352		41,00		9			
10.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,0077	18765,00				144		
10.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00605	33,00				0		
10.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	26,95	48,00				1294		
10.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,1165	34862,00				38923		
10.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	0,781	4204,00				3283		
11	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,02033	459971,00	--	9351	--	9351	--	10099
		СП - 8%; *Формула объема = (12,84+7,49).0,001*				--	--	--	--		748	
12	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,02033	7791,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%; *Формула объема = ((12,84+7,49).0,001)*				--	--	--	--		13	
13	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		50	33,00	--	1650	--	1650	--	1782

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					558705	6970	443228	102968	714608
								108507	2213	--	52934	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					558705				
	Материалы		Тенге					332634				
	Всего заработная плата		Тенге						110720			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					110595				
		Накладные расходы	Тенге					102968				
		Сметная прибыль	Тенге					52934				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					714607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						110720			
		РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки на отм. 0,000										
		Стенв СТ1-4шт										
14	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		33,72	44883,49	4213,12	1513471	142066	1081532	306950	1966054
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (8,43)Х4				8596,47	1191,59	289873	40180		145634	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	31,0224 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
14.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	130,455936	2222,00		289873				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	15,4303							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	15,430272		9207,00		142067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	15,430272		2604,00		40180			
14.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,87672	33,00				29		
14.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	31,0224	34862,00				1081503		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,09412	83061,77	13938,49	173941	29189	49767	71772	265370
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001)Х4				45357,83	4313,33	94985	9033		19657	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
15.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	37,677407	2521,00		94985				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	2,9184							
15.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	9,691587		514,00		4981			
15.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,174231		8987,00		1566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,174231		3113,00		542			
15.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,068991		8584,00		17760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,068991		3113,00		6441			
15.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	1,872981		105,00		197			
15.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,544471		295,00		161			
15.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,261346		8101,00		2117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,261346		3719,00		972			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,413798		4956,00		2051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,413798		2604,00		1078			
15.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	4,878462		73,00		356			
15.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,03916	10602,00				415		
15.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,010471	1100829,00				11526		
15.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002157	116264,00				251		
15.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,008376	1510113,00				12649		
15.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,083534	335,00				1368		
15.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,235531	112,00				138		
15.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,064918	289955,00				18823		
15.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000649	760526,00				494		
15.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001256	1054789,00				1325		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,062824	2146,00				135		
15.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,004063	576483,00				2342		
15.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,020941	826,00				17		
15.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000209	1352536,00				283		
16	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,09412	459971,00	--	963234	--	963234	--	1040293
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4				--	--	--	--		77059	
17	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,09412	7791,00	--	16315	--	16315	--	17620
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+11,69+68,48+16,42+12,12+14,98+14,28).0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		1305	
18	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2,24.0,001)Х4				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
19	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4				--	--	--	--		330	
20	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; Формула объема = ((2,24.0,001))Х4; Формула стоимости = (7791)Х4				--	--	--	--		6	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		68,4	5909,14	122,52	404185	8381	272748	116923	562796
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,71:0,1)Х4				1799,06	39,00	123056	2668		41689	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,9768 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
21.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	52,33968	2351,00		123051				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,026							
21.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,746928		9283,00		6934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,746928		2604,00		1945			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,27743		4956,00		1375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,27743		2604,00		722			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,974563		19,00		19			
21.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,301789		41,00		53			
21.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,04788	18765,00				898		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,038304	33,00				1		
21.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	171	48,00				8208		
21.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	6,9768	34862,00				243225		
21.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	4,8564	4204,00				20416		
22	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,48496	459971,00	--	223068	--	223068	--	240913
		СП - 8%; Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х4				--	--	--	--		17845	
23	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,48496	7791,00	--	3778	--	3778	--	4080

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		302	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт										
24	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		98,8	5909,14	122,52	583823	12105	393971	168888	812928
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)X4*				1799,06	39,00	177747	3853		60217	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	10,0776 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
24.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	75,60176	2351,00		177740				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,482							
24.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,078896		9283,00		10015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,078896		2604,00		2809			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,400733		4956,00		1986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,400733		2604,00		1044			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,407702		19,00		27			
24.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,880362		41,00		77			
24.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,06916	18765,00				1298		
24.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,055328	33,00				2		
24.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	247	48,00				11856		
24.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	10,0776	34862,00				351325		
24.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	7,0148	4204,00				29490		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2782	459971,00	--	127964	--	127964	--	138201
		СП - 8%; Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)X4				--	--	--	--		10237	
26	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2782	7791,00	--	2167	--	2167	--	2340
		СП - 8%; Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		173	
27	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (1,12.0,001)X4				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
27.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
28	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4				--	--	--	--		165	
29	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; Формула объема = ((1,12.0,001))X4; Формула стоимости = (7791)X4				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт										
30	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		19,6	5909,14	122,52	115819	2401	78156	33504	161269
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (0,49:0,1)X4				1799,06	39,00	35262	764		11946	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,9992 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
30.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	14,99792	2351,00		35260				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,294							
30.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,214032		9283,00		1987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,214032		2604,00		557			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,079498		4956,00		394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,079498		2604,00		207			
30.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,279261		19,00		5			
30.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,373027		41,00		15			
30.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01372	18765,00				257		
30.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,010976	33,00				0		
30.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	49	48,00				2352		
30.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,9992	34862,00				69696		
30.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,3916	4204,00				5850		
31	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1222	459971,00	--	56208	--	56208	--	60705
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х4*				--	--	--	--		4497	
32	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1222	7791,00	--	952	--	952	--	1028
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		76	
33	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
34	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
35	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт										
36	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		33,2	10178,60	129,16	337930	4289	263457	66534	436821
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х4*				2113,98	40,89	70184	1358		32357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	6,7396 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	29,85344	2351,00		70185				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,5212							
36.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,379808		9283,00		3526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,379808		2604,00		989			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,141565		4956,00		702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,141565		2604,00		369			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,473034		19,00		9			
36.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,263725		41,00		52			
36.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,04648	18765,00				872		
36.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,03652	33,00				1		
36.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	162,68	48,00				7809		
36.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	6,7396	34862,00				234956		
36.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	4,7144	4204,00				19819		
37	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,23844	459971,00	--	109675	--	109675	--	118449
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х4*				--	--	--	--		8774	
38	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,23844	7791,00	--	1858	--	1858	--	2007
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		149	
39	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
40	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
41	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт										
42	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		53,6	5909,14	122,52	316730	6567	213733	91624	441022
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х4*				1799,06	39,00	96430	2090		32668	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	5,4672 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
42.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	41,01472	2351,00		96426				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,804							
42.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,585312		9283,00		5433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,585312		2604,00		1524			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,217402		4956,00		1077			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,217402		2604,00		566			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,763693		19,00		15			
42.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	1,020115		41,00		42			
42.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,03752	18765,00				704		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,030016	33,00				1		
42.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	134	48,00				6432		
42.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	5,4672	34862,00				190598		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	3,8056	4204,00				15999		
43	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,2688	459971,00	--	123640	--	123640	--	133531
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х4*				--	--	--	--		9891	
44	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,2688	7791,00	--	2094	--	2094	--	2262
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		168	
45	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
45.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
45.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
46	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
47	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт										
48	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,08	44883,49	4213,12	362659	34042	259158	73551	471107
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х4*				8596,47	1191,59	69459	9628		34897	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	7,4336 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
48.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	31,259904	2222,00		69460				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	3,6974							
48.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	3,697408		9207,00		34042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	3,697408		2604,00		9628			
48.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,21008	33,00				7		
48.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	7,4336	34862,00				259150		
49	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,3054	83061,77	13938,49	25367	4257	7258	10467	38701
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)X4*				45357,83	4313,33	13852	1317		2867	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
49.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	5,494757	2521,00		13852				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,4256							
49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	1,413391		514,00		726			
49.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,025409		8987,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,025409		3113,00		79			
49.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,301735		8584,00		2590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,301735		3113,00		939			
49.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,27315		105,00		29			
49.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,079404		295,00		23			
49.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,038114		8101,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,038114		3719,00		142			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,060347		4956,00		299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,060347		2604,00		157			
49.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,71146		73,00		52			
49.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,005711	10602,00				61		
49.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,001527	1100829,00				1681		
49.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000315	116264,00				37		
49.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,001222	1510113,00				1845		
49.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,59553	335,00				200		
49.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,180186	112,00				20		
49.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,009467	289955,00				2745		
49.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000095	760526,00				72		
49.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000183	1054789,00				193		
49.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009162	2146,00				20		
49.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000592	576483,00				342		
49.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003054	826,00				3		
49.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	1352536,00				41		
50	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,3054	459971,00	--	140475	--	140475	--	151713
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4*				--	--	--	--		11238	
51	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,3054	7791,00	--	2379	--	2379	--	2569
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		190	
52	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00224	495318,63	2346,15	1110	6	--	1007	2287
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х4*				492972,48	1148,88	1104	3		169	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
52.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,461261	2394,00		1104				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0008							
52.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000349		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000349		3719,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000489		2604,00		1			
53	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00224	459971,00	--	1030	--	1030	--	1112
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4*				--	--	--	--		82	
54	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00224	7791,00	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		1	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт										
55	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		16,4	5909,14	122,52	96910	2010	65395	28034	134940
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х4*				1799,06	39,00	29505	640		9996	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6728 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
55.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	12,54928	2351,00		29503				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,246							
55.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	0,179088		9283,00		1662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,179088		2604,00		466			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,066518		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,066518		2604,00		173			
55.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,233667		19,00		4			
55.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	0,312125		41,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,01148	18765,00				215		
55.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,009184	33,00				0		
55.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	41	48,00				1968		
55.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	1,6728	34862,00				58317		
55.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	1,1644	4204,00				4895		
56	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,16072	459971,00	--	73927	--	73927	--	79841
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)X4*				--	--	--	--		5914	
57	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,16072	7791,00	--	1252	--	1252	--	1352
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		100	
58	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00448	495318,63	2346,15	2219	10	--	2014	4572
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)X4*				492972,48	1148,88	2209	5		339	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
58.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,922522	2394,00		2209				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0017							
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000699		8101,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000699		3719,00		3			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000978		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000978		2604,00		3			
59	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00448	459971,00	--	2061	--	2061	--	2226
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4*				--	--	--	--		165	
60	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00448	7791,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		3	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		8,3	10178,60	129,16	84482	1072	65864	16633	109205
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х2*				2113,98	40,89	17546	339		8089	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6849 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
61.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,46336	2351,00		17546				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,1303							
61.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,094952		9283,00		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,094952		2604,00		247			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,035391		4956,00		175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,035391		2604,00		92			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,118258		19,00		2			
61.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,315931		41,00		13			
61.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01162	18765,00				218		
61.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00913	33,00				0		
61.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	40,67	48,00				1952		
61.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6849	34862,00				58739		
61.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1786	4204,00				4955		
62	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,0971	459971,00	--	44663	--	44663	--	48236
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х2*				--	--	--	--		3573	
63	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,0971	7791,00	--	757	--	757	--	818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		61	
64	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00112	495318,63	2346,15	555	2	--	504	1143
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)X2*				492972,48	1148,88	552	1		85	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
64.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,23063	2394,00		552				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0004							
64.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000175		8101,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,000175		3719,00		1			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,000245		2604,00		1			
65	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00112	459971,00	--	515	--	515	--	556
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2*				--	--	--	--		41	
66	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00112	7791,00	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))X2;* *Формула стоимости = (7791)X2*				--	--	--	--		1	
67	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		1324	33,00	--	43692	--	43692	--	47187
		СП - 8%				--	--	--	--		3495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5980381	246446	4702232	997469	7536078
								1031702	71903	--	558226	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5781073				
	Материалы		Тенге					2694015				
	Всего заработная плата		Тенге						984418			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1951193				
		Накладные расходы	Тенге					915230				
		Сметная прибыль	Тенге					535702				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7232005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						984418			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					199308				
	Материалы		Тенге					57026				
	Всего заработная плата		Тенге						119187			
		Накладные расходы	Тенге					82239				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					22524				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					304071				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						119187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7536076				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									471
		Сметная заработная плата	Тенге						1103605			
		РАЗДЕЛ 3.Стены и перегородки на отм. +3,000, +6,000, +9,000, +12,000, +15,000, +18,000, +21,000, +24,000										
		Стенв СТ1-4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
68	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		1062,72	44883,49	4213,12	47698582	4477367	34085574	9673829	61962204
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (33,21)Х32				8596,47	1191,59	9135641	1266327		4589793	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	977,7024 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
68.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	4111,451136	2222,00		9135644				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	486,3007							
68.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	486,300672		9207,00		4477370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	486,300672		2604,00		1266327			
68.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	27,63072	33,00				912		
68.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	977,7024	34862,00				34084661		
69	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		19,23392	83061,77	13938,49	1597603	268092	457102	659206	2437354
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001)Х32				45357,83	4313,33	872409	82962		180545	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
69.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	346,056689	2521,00		872409				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	26,8044							
69.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	89,014582		514,00		45753			
69.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,600262		8987,00		14382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,600262		3113,00		4982			
69.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	19,003113		8584,00		163123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	19,003113		3113,00		59157			
69.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	17,202818		105,00		1806			
69.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	5,000819		295,00		1475			
69.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	2,400393		8101,00		19446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	2,400393		3719,00		8927			
69.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	3,800623		4956,00		18836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	3,800623		2604,00		9897			
69.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	44,80734		73,00		3271			
69.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,359674	10602,00				3813		
69.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,09617	1100829,00				105866		
69.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,019811	116264,00				2303		
69.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,076936	1510113,00				116182		
69.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	37,506144	335,00				12565		
69.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	11,348013	112,00				1271		
69.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,596252	289955,00				172886		
69.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,005963	760526,00				4535		
69.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01154	1054789,00				12173		
69.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,577018	2146,00				1238		
69.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,037314	576483,00				21511		
69.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,192339	826,00				159		
69.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001923	1352536,00				2601		
70	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		19,23392	459971,00	--	8847045	--	8847045	--	9554809
		СП - 8%; Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32				--	--	--	--		707764	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		19,23392	7791,00	--	149851	--	149851	--	161839
		СП - 8%; *Формула объема = (((385,56+91,36+77,04+28,56+6,42+8,56+3,56).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11988	
72	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,30464	495318,63	2346,15	150894	715	--	136982	310906
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (9,52.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	150179	350		23030	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
72.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	62,731469	2394,00		150179				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,1141							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,047524		8101,00		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,047524		3719,00		177			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,066533		4956,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,066533		2604,00		173			
73	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,30464	459971,00	--	140126	--	140126	--	151336
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32*				--	--	--	--		11210	
74	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,30464	7791,00	--	2373	--	2373	--	2563
		СП - 8%; *Формула объема = ((9,52.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		190	
		Перегородка П-1 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
75	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		547,2	5909,14	122,52	3233481	67043	2181992	935381	4502371
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,71:0,1)Х32*				1799,06	39,00	984446	21341		333509	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	55,8144 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
75.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	418,71744	2351,00		984405				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	8,208							
75.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	5,975424		9283,00		55470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	5,975424		2604,00		15560			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	2,219443		4956,00		11000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	2,219443		2604,00		5779			
75.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	7,796506		19,00		148			
75.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	10,41431		41,00		427			
75.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,38304	18765,00				7188		
75.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,306432	33,00				10		
75.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1368	48,00				65664		
75.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	55,8144	34862,00				1945802		
75.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	38,8512	4204,00				163330		
76	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		3,87968	459971,00	--	1784540	--	1784540	--	1927303
		СП - 8%; *Формула объема = ((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		142763	
77	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		3,87968	7791,00	--	30227	--	30227	--	32645
		СП - 8%; *Формула объема = (((98,7+16,44+3,52+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		2418	
		Перегородка П-2 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
78	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		790,4	5909,14	122,52	4670584	96840	3151767	1351106	6503426
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,47:0,1)Х32*				1799,06	39,00	1421977	30826		481735	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	80,6208 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
78.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	604,81408	2351,00		1421918				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	11,856							
78.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	8,631168		9283,00		80123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	8,631168		2604,00		22476			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,205862		4956,00		15888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,205862		2604,00		8348			
78.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	11,261619		19,00		214			
78.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	15,042893		41,00		617			
78.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,55328	18765,00				10382		
78.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,442624	33,00				15		
78.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1976	48,00				94848		
78.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	80,6208	34862,00				2810602		
78.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	56,1184	4204,00				235922		
79	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,2256	459971,00	--	1023711	--	1023711	--	1105608
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		81897	
80	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,2256	7791,00	--	17340	--	17340	--	18727
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1387	
81	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
81.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
82	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
83	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-3 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
84	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		156,8	5909,14	122,52	926553	19211	625249	268033	1290153
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,49:0,1)Х32*				1799,06	39,00	282093	6115		95567	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	15,9936 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	119,98336	2351,00		282081				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,352							
84.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,712256		9283,00		15895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,712256		2604,00		4459			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,635981		4956,00		3152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,635981		2604,00		1656			
84.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,234086		19,00		42			
84.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,984218		41,00		122			
84.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,10976	18765,00				2060		
84.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,087808	33,00				3		
84.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	392	48,00				18816		
84.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	15,9936	34862,00				557569		
84.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	11,1328	4204,00				46802		
85	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,9776	459971,00	--	449668	--	449668	--	485641
		СП - 8%; *Формула объема = ((28,2+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		35973	
86	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,9776	7791,00	--	7616	--	7616	--	8225
		СП - 8%; *Формула объема = (((28,2+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		609	
87	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
87.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
87.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
88	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
89	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-4 толщ.200мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
90	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		265,6	10178,60	129,16	2703436	34305	2107658	532270	3494563
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,66:0,2)Х32*				2113,98	40,89	561473	10860		258857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	53,9168 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
90.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	238,82752	2351,00		561483				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	4,1699							
90.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	3,038464		9283,00		28206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	3,038464		2604,00		7912			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	1,132518		4956,00		5613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	1,132518		2604,00		2949			
90.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	3,784269		19,00		72			
90.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	10,109798		41,00		415			
90.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,37184	18765,00				6978		
90.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,29216	33,00				10		
90.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	1301,44	48,00				62469		
90.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	53,9168	34862,00				1879647		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	37,7152	4204,00				158555		
91	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,90752	459971,00	--	877404	--	877404	--	947596
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+12,49+4,28).0,001)Х32*				--	--	--	--		70192	
92	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,90752	7791,00	--	14861	--	14861	--	16050
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+12,49+4,28).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1189	
93	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
93.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
93.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
94	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
95	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-5 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
96	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		428,8	5909,14	122,52	2533839	52536	1709866	732989	3528174
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,34:0,1)Х32*				1799,06	39,00	771437	16723		261346	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	43,7376 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
96.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	328,11776	2351,00		771405				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	6,432							
96.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	4,682496		9283,00		43468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	4,682496		2604,00		12193			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	1,739213		4956,00		8620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	1,739213		2604,00		4529			
96.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	6,109542		19,00		116			
96.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	8,160922		41,00		335			
96.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,30016	18765,00				5633		
96.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,240128	33,00				8		
96.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	1072	48,00				51456		
96.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	43,7376	34862,00				1524780		
96.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	30,4448	4204,00				127990		
97	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,1504	459971,00	--	989122	--	989122	--	1068252
		СП - 8%; *Формула объема = ((56,4+8,22+2,58).0,001)Х32*				--	--	--	--		79130	
98	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,1504	7791,00	--	16754	--	16754	--	18094
		СП - 8%; *Формула объема = (((56,4+8,22+2,58).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1340	
99	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
99.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
99.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
100	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
101	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-6 толщ.300мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
102	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		64,64	44883,49	4213,12	2901269	272336	2073257	588411	3768855
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,02)Х32*				8596,47	1191,59	555676	77024		279174	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	59,4688 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	250,079232	2222,00		555676				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	29,5793							
102.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	29,579264		9207,00		272336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	29,579264		2604,00		77024			
102.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	1,68064	33,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	59,4688	34862,00				2073201		
103	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		2,4432	83061,77	13938,49	202937	34054	58065	83736	309607
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001)Х32*				45357,83	4313,33	110818	10538		22934	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
103.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	43,958054	2521,00		110818				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	3,4048							
103.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	11,30713		514,00		5812			
103.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,203274		8987,00		1827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,203274		3113,00		633			
103.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	2,413882		8584,00		20721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	2,413882		3113,00		7514			
103.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	2,185198		105,00		229			
103.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,635232		295,00		187			
103.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,304911		8101,00		2470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,304911		3719,00		1134			
103.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,482776		4956,00		2393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,482776		2604,00		1257			
103.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	5,691679		73,00		415			
103.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,045688	10602,00				484		
103.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,012216	1100829,00				13448		
103.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002516	116264,00				293		
103.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,009773	1510113,00				14758		
103.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	4,76424	335,00				1596		
103.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,441488	112,00				161		
103.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,075739	289955,00				21961		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000757	760526,00				576		
103.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001466	1054789,00				1546		
103.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,073296	2146,00				157		
103.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00474	576483,00				2732		
103.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024432	826,00				20		
103.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000244	1352536,00				330		
104	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,4432	459971,00	--	1123801	--	1123801	--	1213705
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32*				--	--	--	--		89904	
105	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,4432	7791,00	--	19035	--	19035	--	20558
		СП - 8%; *Формула объема = (((64,26+3,92+2,11+6,06).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		1523	
106	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,01792	495318,63	2346,15	8876	42	--	8058	18288
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	8834	21		1355	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
106.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	3,690086	2394,00		8834				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0067							
106.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,002796		8101,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,002796		3719,00		10			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,003914		4956,00		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,003914		2604,00		10			
107	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,01792	459971,00	--	8243	--	8243	--	8902
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32*				--	--	--	--		659	
108	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,01792	7791,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		11	
		Перегородка П-7 толщ.100мм - 4шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		131,2	5909,14	122,52	775279	16075	523167	224273	1079516
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,41:0,1)Х32*				1799,06	39,00	236037	5117		79964	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,3824 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
109.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	100,39424	2351,00		236027				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	1,968							
109.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,432704		9283,00		13300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,432704		2604,00		3731			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,532147		4956,00		2637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,532147		2604,00		1386			
109.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	1,869338		19,00		36			
109.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,496998		41,00		102			
109.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09184	18765,00				1723		
109.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,073472	33,00				2		
109.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	328	48,00				15744		
109.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	13,3824	34862,00				466537		
109.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	9,3152	4204,00				39161		
110	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,28576	459971,00	--	591412	--	591412	--	638725
		СП - 8%; *Формула объема = ((35,25+2,58+2,35).0,001)Х32*				--	--	--	--		47313	
111	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,28576	7791,00	--	10017	--	10017	--	10818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((35,25+2,58+2,35).0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		801	
112	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,03584	495318,63	2346,15	17752	84	--	16115	36577
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,12.0,001)Х32*				492972,48	1148,88	17668	41		2709	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
112.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	7,380173	2394,00		17668				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0134							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,005591		8101,00		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,005591		3719,00		21			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,007827		4956,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,007827		2604,00		20			
113	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,03584	459971,00	--	16485	--	16485	--	17804
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32*				--	--	--	--		1319	
114	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,03584	7791,00	--	279	--	279	--	301
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,12.0,001))Х32;* *Формула стоимости = (7791)Х32*				--	--	--	--		22	
		Перегородка П-8 толщ.200мм - 2шт на 1 этаж, кол-во этажей 8										
115	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		66,4	10178,60	129,16	675859	8576	526915	133068	873641
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,83:0,2)Х16*				2113,98	40,89	140368	2715		64714	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	13,4792 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
115.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	59,70688	2351,00		140371				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	1,0425							
115.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,759616		9283,00		7052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,759616		2604,00		1978			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,28313		4956,00		1403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,28313		2604,00		737			
115.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,946067		19,00		18			
115.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	2,52745		41,00		104			
115.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,09296	18765,00				1744		
115.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,07304	33,00				2		
115.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	325,36	48,00				15617		
115.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	13,4792	34862,00				469912		
115.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	9,4288	4204,00				39639		
116	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,7768	459971,00	--	357305	--	357305	--	385889
		СП - 8%; *Формула объема = ((42,84+5,71).0,001)Х16*				--	--	--	--		28584	
117	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,7768	7791,00	--	6052	--	6052	--	6536
		СП - 8%; *Формула объема = (((42,84+5,71).0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		484	
118	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,00896	495318,63	2346,15	4438	21	--	4029	9144
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,56.0,001)Х16*				492972,48	1148,88	4417	10		677	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
118.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	1,845043	2394,00		4417				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0034							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,001398		8101,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,001398		3719,00		5			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,001957		4956,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,001957		2604,00		5			
119	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,00896	459971,00	--	4121	--	4121	--	4451
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16*				--	--	--	--		330	
120	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,00896	7791,00	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,56.0,001))Х16;* *Формула стоимости = (7791)Х16*				--	--	--	--		6	
121	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х85 /общее количество на этаж/	шт.		10592	33,00	--	349536	--	349536	--	377499
		СП - 8%; *Формула объема = 1324.8*				--	--	--	--		27963	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					85024809	5347507	64379659	15387775	108445587
								15297643	1531074	--	8033003	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					83224269				
	Материалы		Тенге					46985448				
	Всего заработная плата		Тенге						15751990			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16879047				
		Накладные расходы	Тенге					14644833				
		Сметная прибыль	Тенге					7829524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					105698626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6878
		Сметная заработная плата	Тенге						15751990			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1800540				
	Материалы		Тенге					515167				
	Всего заработная плата		Тенге						1076727			
		Накладные расходы	Тенге					742942				
		Сметная прибыль	Тенге					203479				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2746961				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	Тенге						1076727			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					108445587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7298
		Сметная заработная плата	Тенге						16828717			
		РАЗДЕЛ 4.Стены и перегородки на отм. +27,000										
		Стенв СТ1-2шт										
122	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		24,9	44883,49	4213,12	1117599	104907	798640	226662	1451802
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (12,45)Х2*				8596,47	1191,59	214052	29671		107541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	22,908 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
122.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	96,33312	2222,00		214052				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	11,3942							
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	11,39424		9207,00		104907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	11,39424		2604,00		29671			
122.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,6474	33,00				21		
122.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	22,908	34862,00				798619		
123	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		1,0732	83061,77	13938,49	89142	14959	25505	36782	135998
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001)Х2				45357,83	4313,33	48678	4629		10074	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
123.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	19,309014	2521,00		48678				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	1,4956							
123.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	4,96677		514,00		2553			
123.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,08929		8987,00		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,08929		3113,00		278			
123.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	1,060322		8584,00		9102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	1,060322		3113,00		3301			
123.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,95987		105,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,279032		295,00		82			
123.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,133935		8101,00		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,133935		3719,00		498			
123.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,212064		4956,00		1051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,212064		2604,00		552			
123.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	2,500127		73,00		183			
123.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,020069	10602,00				213		
123.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005366	1100829,00				5907		
123.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001105	116264,00				129		
123.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,004293	1510113,00				6483		
123.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	2,09274	335,00				701		
123.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,633188	112,00				71		
123.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,033269	289955,00				9647		
123.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000333	760526,00				253		
123.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000644	1054789,00				679		
123.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,032196	2146,00				69		
123.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002082	576483,00				1200		
123.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,010732	826,00				9		
123.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000107	1352536,00				145		
124	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		1,0732	459971,00	--	493641	--	493641	--	533132
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2				--	--	--	--		39491	
125	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		1,0732	7791,00	--	8361	--	8361	--	9030
		СП - 8%; Формула объема = (((282,6+18,56+62,72+57,12+32,84+24,24+29,96+28,56).0,001))Х 2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		669	
		Стенв СТ2-2шт										
126	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		8,96	44883,49	4213,12	402156	37750	287382	81562	522415

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (4,48)Х2*				8596,47	1191,59	77024	10677		38697	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,2432 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
126.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	34,664448	2222,00		77024				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	4,1001							
126.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	4,100096		9207,00		37750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	4,100096		2604,00		10677			
126.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,23296	33,00				8		
126.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	8,2432	34862,00				287374		
127	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций		0,1884	83061,77	13938,49	15649	2626	4478	6457	23875
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (94,2.0,001)Х2*				45357,83	4313,33	8545	813		1768	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
127.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,992	3,389693	2521,00		8545				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3936	0,2626							
127.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,628	0,871915		514,00		448			
127.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,015675		8987,00		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,015675		3113,00		49			
127.5	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	0,186139		8584,00		1598			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	0,186139		3113,00		579			
127.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8944	0,168505		105,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26	0,048984		295,00		14			
127.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,023512		8101,00		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,023512		3719,00		87			
127.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,037228		4956,00		185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,037228		2604,00		97			
127.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	0,438897		73,00		32			
127.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003523	10602,00				37		
127.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000942	1100829,00				1037		
127.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000194	116264,00				23		
127.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000754	1510113,00				1138		
127.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,36738	335,00				123		
127.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,111156	112,00				12		
127.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00584	289955,00				1693		
127.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	760526,00				44		
127.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000113	1054789,00				119		
127.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005652	2146,00				12		
127.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000365	576483,00				211		
127.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001884	826,00				2		
127.23	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1352536,00				25		
128	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2*				--	--	--	--		6933	
129	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((94,2.0,001))Х2;* *Формула стоимости = (7791)Х2*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-1 толщ.200мм - 4шт										
130	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		44,8	10178,60	129,16	456001	5786	355509	89781	589444
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (2,24:0,2)Х4*				2113,98	40,89	94706	1832		43663	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	9,0944 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
130.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	40,28416	2351,00		94708				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,7034							
130.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,512512		9283,00		4758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,512512		2604,00		1335			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,191027		4956,00		947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,191027		2604,00		497			
130.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,63831		19,00		12			
130.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,705267		41,00		70			
130.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,06272	18765,00				1177		
130.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04928	33,00				2		
130.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	219,52	48,00				10537		
130.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	9,0944	34862,00				317049		
130.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	6,3616	4204,00				26744		
131	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,1884	459971,00	--	86659	--	86659	--	93592
		СП - 8%; *Формула объема = (47,1.0,001)Х4*				--	--	--	--		6933	
132	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,1884	7791,00	--	1468	--	1468	--	1585
		СП - 8%; *Формула объема = ((47,1.0,001))Х4;* *Формула стоимости = (7791)Х4*				--	--	--	--		117	
		Перегородка П-2 толщ.200мм - 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		39,8	10178,60	129,16	405108	5140	315832	79760	523658
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (1,99:0,2)Х4				2113,98	40,89	84136	1627		38789	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	8,0794 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
133.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	35,78816	2351,00		84138				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,6249							
133.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,455312		9283,00		4227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,455312		2604,00		1186			
133.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,169707		4956,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,169707		2604,00		442			
133.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,56707		19,00		11			
133.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	1,514947		41,00		62			
133.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,05572	18765,00				1046		
133.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,04378	33,00				1		
133.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	195,02	48,00				9361		
133.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	8,0794	34862,00				281664		
133.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	5,6516	4204,00				23759		
134	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,20268	459971,00	--	93227	--	93227	--	100685
		СП - 8%; Формула объема = ((47,1+3,57).0,001)Х4				--	--	--	--		7458	
135	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,20268	7791,00	--	1579	--	1579	--	1705

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (((47,1+3,57).0,001))X4;* *Формула стоимости = (7791)X4*				--	--	--	--		126	
		Перегородка П-3 толщ.200мм - 2шт										
136	Е11-080401-0506 1108-0401-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		7,9	10178,60	129,16	80411	1020	62691	15832	103942
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (0,79:0,2)X2*				2113,98	40,89	16700	323		7699	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	1,6037 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
136.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8992	7,10368	2351,00		16701				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	0,124							
136.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01144	0,090376		9283,00		839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01144	0,090376		2604,00		235			
136.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004264	0,033686		4956,00		167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004264	0,033686		2604,00		88			
136.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	0,112559		19,00		2			
136.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038064	0,300706		41,00		12			
136.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0014	0,01106	18765,00				208		
136.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,00869	33,00				0		
136.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	38,71	48,00				1858		
136.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,203	1,6037	34862,00				55908		
136.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,142	1,1218	4204,00				4716		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		0,06994	459971,00	--	32170	--	32170	--	34744
		СП - 8%; Формула объема = ((31,4+3,57).0,001)Х2				--	--	--	--		2574	
138	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		0,06994	7791,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%; Формула объема = (((31,4+3,57).0,001))Х2; Формула стоимости = (7791)Х2				--	--	--	--		44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3371843	172188	2655814	536836	4221373
								543841	49572	--	312693	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3267052				
	Материалы		Тенге					1820052				
	Всего заработная плата		Тенге						530748			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					805777				
		Накладные расходы	Тенге					493597				
		Сметная прибыль	Тенге					300851				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4061500				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									231
		Сметная заработная плата	Тенге						530748			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					104791				
	Материалы		Тенге					29982				
	Всего заработная плата		Тенге						62665			
		Накладные расходы	Тенге					43239				
		Сметная прибыль	Тенге					11842				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					159872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						62665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4221372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									256
		Сметная заработная плата	Тенге						593413			
		РАЗДЕЛ 5.Вентшахты										
		Вентшахты ВШ-1										
139	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		882	5909,14	122,52	5211861	108063	3517027	1507687	7257112
		НР - 93%; СП - 8%; Формула объема = (9,8:0,1)Х9				1799,06	39,00	1586771	34398		537564	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	89,964 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
139.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	674,9064	2351,00		1586705				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	13,23							
139.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	9,63144		9283,00		89409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	9,63144		2604,00		25080			
139.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	3,577392		4956,00		17730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	3,577392		2604,00		9316			
139.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	12,566736		19,00		239			
139.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	16,786224		41,00		688			
139.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,6174	18765,00				11586		
139.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,49392	33,00				16		
139.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2205	48,00				105840		
139.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	89,964	34862,00				3136325		
139.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	62,622	4204,00				263263		
140	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		5,076	459971,00	--	2334813	--	2334813	--	2521598
		СП - 8%; *Формула объема = (564.0,001)Х9*				--	--	--	--		186785	
141	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		5,076	7791,00	--	39547	--	39547	--	42711
		СП - 8%; *Формула объема = ((564.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		3164	
142	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,2225	147294,69	11739,97	32773	2613	2444	33437	71507
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+9,73).0,001)Х10*				124564,44	2789,40	27716	621		5297	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	9,88078	2805,00		27716				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,2383							
142.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,91725		291,00		1431			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,238342		4956,00		1181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,238342		2604,00		621			
142.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0089	274757,00				2445		
143	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,1252	1109851,00	--	138953	--	138953	--	150069
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х10*				--	--	--	--		11116	
144	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0973	1109774,00	--	107981	--	107981	--	116619
		СП - 8%; *Формула объема = (9,73.0,001)Х10*				--	--	--	--		8638	
145	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		6,4525	166,49	3,36	1074	21	479	398	1590
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10*				88,97	0,53	574	3		118	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,19422	2957,00		574				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0013							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000658		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		7764,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000658		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000658		2604,00		2			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,073713		180,00		13			
145.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000097	380806,00				37		
145.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000581	760526,00				442		
146	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		6,4525	291,18	4,99	1879	32	1176	468	2535
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+9,73).0,001).29)Х10*				104,02	1,06	671	7		188	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,280684	2394,00		672				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0026							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001316		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		7764,00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001316		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001316		2604,00		3			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,08556		180,00		15			
146.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000181	705879,00				128		
146.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001161	902233,00				1048		
		Вентшахты ВШ-2										
147	Е11-080401-0502 1108-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)		141,3	5909,14	122,52	834961	17312	563442	241538	1162619
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (1,57:0,1)Х9*				1799,06	39,00	254207	5511		86120	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$									
	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т									
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	14,4126 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания раствором										
		2. Укладка слоя гидроизоляционного материала										
		3. Приготовление клеевой смеси										
		4. Кладка перегородок из блоков										
		5. Крепление перегородки к стене										
		6. Заполнение примыкания кладки к перекрытию монтажной пеной										
147.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7652	108,12276	2351,00		254197				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	2,1195							
147.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01092	1,542996		9283,00		14324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	1,542996		2604,00		4018			
147.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	0,573113		4956,00		2840			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004056	0,573113		2604,00		1492			
147.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014248	2,013242		19,00		38			
147.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,019032	2,689222		41,00		110			
147.7	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0007	0,09891	18765,00				1856		
147.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00056	0,079128	33,00				3		
147.9	249731 С	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	353,25	48,00				16956		
147.10	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,102	14,4126	34862,00				502452		
147.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,071	10,0323	4204,00				42176		
148	С1214-105-0104 214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т		2,0304	459971,00	--	933925	--	933925	--	1008639
		СП - 8%; *Формула объема = (225,6.0,001)Х9*				--	--	--	--		74714	
149	Тех.часть	ДОПЛАТА ЗА МАРКУ СТАЛИ С245	т		2,0304	7791,00	--	15819	--	15819	--	17085
		СП - 8%; *Формула объема = ((225,6.0,001))Х9;* *Формула стоимости = (7791)Х9*				--	--	--	--		1266	
150	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Оголовк вентиляционного блока/. Установка	т стальных элементов		0,08272	147294,69	11739,97	12184	971	909	12431	26584
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,52+8,16).0,001)Х4*				124564,44	2789,40	10304	231		1969	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
150.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,67343	2805,00		10304				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0886							
150.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,828112		291,00		532			
150.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,08861		4956,00		439			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,08861		2604,00		231			
150.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003309	274757,00				909		
151	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,05008	1109851,00	--	55581	--	55581	--	60028
		СП - 8%; *Формула объема = (12,52.0,001)Х4*				--	--	--	--		4447	
152	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,03264	1109774,00	--	36223	--	36223	--	39121
		СП - 8%; *Формула объема = (8,16.0,001)Х4*				--	--	--	--		2898	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		2,39888	166,49	3,36	399	8	178	148	591
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				88,97	0,53	213	1		44	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
153.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,072206	2957,00		214				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
153.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000245		32,00		0			
153.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000245		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000245		2604,00		1			
153.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,027405		180,00		5			
153.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000036	380806,00				14		
153.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000216	760526,00				164		
154	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		2,39888	291,18	4,99	699	12	437	174	943
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((12,52+8,16).0,001).29)X4*				104,02	1,06	250	3		70	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
154.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,104351	2394,00		250				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,001							
154.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000489		32,00		0			
154.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		7764,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000489		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000489		2604,00		1			
154.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,031809		180,00		6			
154.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000067	705879,00				47		
154.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000432	902233,00				390		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					9758672	129032	7748934	1796281	12479351
								1880706	40775	--	924398	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9758672				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					4086093				
	Всего заработная плата		Тенге						1921481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3662842				
		Накладные расходы	Тенге					1796281				
		Сметная прибыль	Тенге					924398				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					12479351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									813
		Сметная заработная плата	Тенге						1921481			
		РАЗДЕЛ 6.Проемы										
		Двери										
155	Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$		165,6	6550,15	82,44	1084705	13652	286275	546150	1761323
		НР - 69%; СП - 8%				4739,00	40,72	784778	6743		130468	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка дверной коробки в проем										
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки										
		4. Сверление отверстий для установки анкеров										
		5. Установка анкеров										
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной										
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение										
		8. Проверка механизмов дверного замка										
155.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0923	346,48488	2265,00		784788				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0144	2,3846							
155.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10868	17,997408		18,00		324			
155.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007592	1,257235		39,00		49			
155.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00468	0,775008		3436,00		2663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00468	0,775008		2180,00		1690			
155.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004784	0,79223		8101,00		6418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004784	0,79223		3719,00		2946			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	0,809453		4956,00		4012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004888	0,809453		2604,00		2108			
155.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,059072	9,782323		19,00		186			
155.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,071208	118222,00				8418		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.10	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	69,66792	1590,00				110772		
155.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	39,744	4204,00				167084		
156	С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$		151,2	55191,00	--	8344879	--	8344879	--	9012469
		СП - 8%; Формула объема = 2,1.1.(36+36)				--	--	--	--		667590	
157	С1223-207-0103 223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$		14,4	34121,00	--	491342	--	491342	--	530649
		СП - 8%				--	--	--	--		39307	
		Двери внутренние										
160	Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	$м^2$		665,28	3598,93	141,64	2394296	94230	771645	1417462	4116698
		НР - 90%; СП - 8%; Формула объема = 0,9.2,1.(45+36+45+36)+0,8.2,1.(63+63)+1,3.2,1.54				2297,41	69,95	1528421	46536		304941	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
158.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0143	674,793504	2265,00		1528407				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	17,4969							
158.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,163904	109,042053		18,00		1963			
158.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00208	1,383782		3436,00		4755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		2180,00		3017			
158.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,049608	33,00321		16,00		528			
158.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,383782		8101,00		11210			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,383782		3719,00		5146			
158.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022152	14,737283		4956,00		73038			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022152	14,737283		2604,00		38376			
158.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,042432	28,229161		97,00		2738			
158.9	131630 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,66528	88671,00				58991		
158.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	4,65696	826,00				3847		
158.11	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	34,59456	1086,00				37570		
158.12	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	159,6672	4204,00				671241		
161	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$		170,1	11629,00	--	1978093	--	1978093	--	2136340
		СП - 8%; Формула объема = 0,9.2,1.(45+45)				--	--	--	--		158247	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	С1223-201-0112 223-201-0112 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$		136,08	15357,00	--	2089781	--	2089781	--	2256963
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.2,1.(36+36)*				--	--	--	--		167182	
163	С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$		211,68	14746,00	--	3121433	--	3121433	--	3371148
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,1.(63+63)*				--	--	--	--		249715	
164	С1223-201-0104 223-201-0104 РСНБ РК 2022 прим.	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двухпольный с глухими полотнами ДГ 21-13	$м^2$		147,42	12104,00	--	1784372	--	1784372	--	1927122
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.2,1.54*				--	--	--	--		142750	
165	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		792	508,00	--	402336	--	402336	--	434523
		СП - 8%; *Формула объема = 45.2+36.2+45.2+36.2+63.2+63.2+54.4*				--	--	--	--		32187	
166	С1223-502-0902 223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручка раздельная	пара		342	3633,00	--	1242486	--	1242486	--	1341885
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		99399	
167	С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.		342	3764,00	--	1287288	--	1287288	--	1390271
		СП - 8%; *Формула объема = 45+36+45+36+63+63+54*				--	--	--	--		102983	
168	Е11-150501-0202 1115-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Двери прочие. Остекление оконным стеклом на эластичных прокладках	$м^2$ площади остекления		54,4968	6181,20	54,24	336856	2956	232473	82056	452425
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 0,58.1,305.(36+36)*				1861,15	20,98	101427	1143		33513	
		Состав работ:										
		1. Нарезка стекол частично										
		2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен										
		3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка										
		4. Вставка стекол на эластичной прокладке										
		5. Протирка стекол										
166.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8537	46,523918	2180,00		101422				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	0,4414							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003366	0,183436		9207,00		1689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,183436		2604,00		478			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004692	0,255699		4956,00		1267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004692	0,255699		2604,00		666			
166.5	146345 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,06	57,766608	3029,00				174975		
166.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,708458	684,00				485		
166.7	315950 С	Шнур резиновый круглого сечения	кг	0,51	27,793368	2047,00				56893		
166.8	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,108994	1103,00				120		
		Окна										
169	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-5/	$м^2$		19,44	8639,35	302,70	167949	5885	102396	56591	242503
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				3069,35	165,15	59668	3211		17963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
167.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	26,343144	2265,00		59667				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	1,3316							
167.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	0,610572		3436,00		2098			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	0,610572		2180,00		1331			
167.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	4,627809		16,00		74			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,721768		4956,00		3577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,721768		2604,00		1879			
167.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	7,130748		19,00		135			
167.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	13,8024	121,00				1670		
167.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,526824	259,00				136		
167.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	83,3976	89,00				7422		
167.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	22,1616	4204,00				93167		
170	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный откидной	$м^2$		19,44	62153,00	--	1208254	--	1208254	--	1304914
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.0,6.36*				--	--	--	--		96660	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-6/	м^2		20,8	7192,37	304,74	149601	6338	88774	52174	217917
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				2619,67	167,42	54489	3482		16142	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
169.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1566	24,05728	2265,00		54490				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	1,4477							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	0,674918		3436,00		2319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	0,674918		2180,00		1471			
169.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,204048	4,244198		16,00		68			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	0,772262		4956,00		3827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	0,772262		2604,00		2011			
169.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,314392	6,539354		19,00		124			
169.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	14,768	121,00				1787		
169.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,44512	259,00				115		
169.9	316007 С	Лента бутиловая	м	3,47	72,176	89,00				6424		
169.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	19,136	4204,00				80448		
172	С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м^2		20,8	44876,00	--	933421	--	933421	--	1008095
		СП - 8%; *Формула объема = 1,3.1.16*				--	--	--	--		74674	
173	Е11-100501-0106 1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-1,2,3,4/	м^2		394,2	5414,43	301,37	2134368	118800	1257387	741760	3106218
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				1923,34	167,42	758181	65997		230090	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
171.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8492	334,75464	2265,00		758219				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0696	27,4363							
171.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032448	12,791002		3436,00		43950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032448	12,791002		2180,00		27884			
171.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,129688	51,12301		16,00		818			
171.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	14,635858		4956,00		72535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	14,635858		2604,00		38112			
171.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,199888	78,79585		19,00		1497			
171.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	220,752	121,00				26711		
171.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0156	6,14952	259,00				1593		
171.9	316007 С	Лента бутиловая	м	2,44	961,848	89,00				85604		
171.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	271,998	4204,00				1143480		
174	С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$		394,2	50578,00	--	19937848	--	19937848	--	21532876
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,5.36+1,5.1,5.36+1,9.1,5.36+1,8.1,5.36*				--	--	--	--		1595028	
177	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		462,4	3820,85	8,65	1766761	3999	1558964	185374	2108306
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *2,25.36+1,65.36+2,15.36+1,95.36+1,05.36+1,45.16+3,15.36*				440,74	4,70	203798	2173		156171	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										
173.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	93,49728	2180,00		203824				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,8786							
173.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,192358		3436,00		661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,192358		2180,00		419			
173.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,673254		4956,00		3337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,673254		2604,00		1753			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	1849,6	248,00				458701		
173.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	261,7184	4204,00				1100264		
178	С1223-501-0113 223-501-0113 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм	м		147,6	1154,00	--	170330	--	170330	--	183956
		СП - 8%; *Формула объема = 2,15.36+1,95.36*				--	--	--	--		13626	
180	С1223-501-0115 223-501-0115 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 300 мм	м		201,4	1730,00	--	348422	--	348422	--	376296
		СП - 8%; *Формула объема = 2,25.36+1,65.36+1,05.36+1,45.16*				--	--	--	--		27874	
181	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		88,36	5100,65	22,76	450693	2011	253961	179737	680865
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	194721	646		50434	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
176.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	89,323124	2180,00		194724				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2474							
176.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,183789		9207,00		1692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,183789		2604,00		479			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,064326		4956,00		319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,064326		2604,00		168			
176.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	10,6032	706,00				7486		
176.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,5344	484,00				1711		
176.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,503652	485980,00				244765		
		Вентиляционная решетка										
182	Е11-200302-0102 1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки вентиляционные. Установка	решетка		16	862,62	12,32	13802	197	206	13210	29173
		НР - 98%; СП - 8%				837,46	5,02	13399	80		2161	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0897	Решетки пластиковые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы										
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки										
		3. Установка вентиляционной решетки										
177.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3562	5,6992	2351,00		13399				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,0304							
177.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,092534	1,48055		16,00		24			
177.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001928	0,030845		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001928	0,030845		2604,00		80			
177.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067687	1,082995		19,00		21			
177.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,1808	1136,00				205		
184	С1246-304-0969 246-304-0969 РСНБ РК 2022 прим.	Декоративная решетка размерами 1790 мм х 390 мм	шт.		16	69098,00	--	1105568	--	1105568	--	1194013
		СП - 8%				--	--	--	--		88445	
		Балконная секция										
186	Е11-100501-0301 1110-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы балконные площадью до 3 м^2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей	м^2		144	8956,33	313,92	1289712	45205	807745	415489	1841617
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				3033,07	172,86	436762	24892		136416	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0122	Блоки дверные балконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
179.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3391	192,8304	2265,00		436761				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0721	10,3824							
179.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	5,031936		3436,00		17290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034944	5,031936		2180,00		10970			
179.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,217464	31,314816		16,00		501			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	5,346432		4956,00		26497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	5,346432		2604,00		13922			
179.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,334984	48,237696		19,00		917			
179.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	61,92	121,00				7492		
179.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0293	4,2192	259,00				1093		
179.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,02	578,88	89,00				51520		
179.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,235	177,84	4204,00				747639		
187	С1223-204-0108 223-204-0108 РСНБ РК 2022 прим.	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 25-8	м^2		144	50272,00	--	7239168	--	7239168	--	7818301
		СП - 8%; *Формула объема = 0,8.2,5.(36+36)*				--	--	--	--		579133	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м^2		75,6	8639,35	302,70	653135	22884	398208	220075	943067
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				3069,35	165,15	232043	12485		69857	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0120	Блоки оконные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
		3. Устройство монтажных швов										
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
		5. Регулировка запорных механизмов										
181.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3551	102,44556	2265,00		232039				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685	5,1786							
181.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031408	2,374445		3436,00		8159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031408	2,374445		2180,00		5176			
181.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,238056	17,997034		16,00		288			
181.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	2,806877		4956,00		13911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037128	2,806877		2604,00		7309			
181.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	27,730685		19,00		527			
181.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	53,676	121,00				6495		
181.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0271	2,04876	259,00				531		
181.9	316007 С	Лента бутиловая	м	4,29	324,324	89,00				28865		
181.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	86,184	4204,00				362318		
189	С1223-102-0103 223-102-0103 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	м^2		75,6	62153,00	--	4698767	--	4698767	--	5074668
		СП - 8%; *Формула объема = 0,7.1,5.(36+36)*				--	--	--	--		375901	
190	Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м		64,8	3820,85	8,65	247591	561	218470	25978	295455
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				440,74	4,70	28560	305		21886	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню										
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев										
		3. Обработка швов и пустот пеной										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	13,10256	2180,00		28564				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,1231							
183.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,026957		3436,00		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000416	0,026957		2180,00		59			
183.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,094349		4956,00		468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,094349		2604,00		246			
183.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	259,2	248,00				64282		
183.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	36,6768	4204,00				154189		
191	С1223-501-0114 223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м		64,8	1442,00	--	93442	--	93442	--	100917
		СП - 8%; *Формула объема = 0,9.(36+36)*				--	--	--	--		7475	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					67166699	316718	62453734	3936056	76790973
								4396247	167693	--	5688218	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					66068192				
	Материалы		Тенге					5690025				
	Всего заработная плата		Тенге						3758940			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					56477230				
		Накладные расходы	Тенге					3376696				
		Сметная прибыль	Тенге					5555589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					75000477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1663
		Сметная заработная плата	Тенге						3758940			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1084705				
	Материалы		Тенге					286274				
	Всего заработная плата		Тенге						791521			
		Накладные расходы	Тенге					546150				
		Сметная прибыль	Тенге					130468				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1761323				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									349
		Сметная заработная плата	Тенге						791521			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13802				
	Материалы		Тенге					205				
	Всего заработная плата		Тенге						13479			
	Сдача и испытание		Тенге					647				
		Накладные расходы	Тенге					13210				
		Сметная прибыль	Тенге					2161				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					29173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						13479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					76790973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2017
		Сметная заработная плата	Тенге						4563940			

РАЗДЕЛ 7.Парапет П-1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки		17,43	44883,49	4213,12	782319	73434	559049	158663	1016261
		НР - 93%; СП - 8%				8596,47	1191,59	149836	20769		75279	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	$м^3$									
	213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	16,0356 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Кладка стен из легкобетонных камней										
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей										
		3. Расшивка швов										
185.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8688	67,433184	2222,00		149837				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4576	7,976							
185.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4576	7,975968		9207,00		73435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	7,975968		2604,00		20769			
185.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,026	0,45318	33,00				15		
185.5	279563 С	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	$м^3$	0,92	16,0356	34862,00				559033		
193	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство	$м^3$		2,144	48986,43	8226,20	105027	17637	52795	35783	152075
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 46.0,038+22.0,018*				16135,86	2204,77	34595	4727		11265	
		Состав работ:										
		1. Установка досок и щитов опалубки										
		2. Установка хомутов										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
186.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,124	15,273856	2265,00		34595				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8375	1,7956							
186.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,423904	0,90885		59,00		54			
186.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,780936	1,674327		9207,00		15416			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,780936	1,674327		2604,00		4360			
186.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,252432	4,829214		291,00		1405			
186.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00602		7764,00		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,00602		2604,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,045933		8101,00		372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021424	0,045933		3719,00		171			
186.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032344	0,069346		4956,00		344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032344	0,069346		2604,00		181			
186.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,17616	20949,00				45588		
186.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,002144	116264,00				249		
186.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,006432	88856,00				572		
186.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,001072	26706,00				29		
186.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,005574	278998,00				1555		
186.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,003237	33,00				0		
186.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	1,43648	3059,00				4394		
186.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	0,49312	826,00				407		
194	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,26504	298645,00	--	79153	--	79153	--	85485
		СП - 8%; *Формула объема = (46.4,48+22.2,68).0,001*				--	--	--	--		6332	
195	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,0636	313396,00	--	19932	--	19932	--	21527
		СП - 8%; *Формула объема = (46.1+22.0,8).0,001*				--	--	--	--		1595	
196	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство	$м^3$		4,88	58652,07	7516,16	286222	36679	151106	98317	415303
		НР - 91%; СП - 8%				20171,58	1968,01	98437	9604		30763	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
189.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,58	41,8704	2351,00		98437				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,752	3,6698							
189.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,510536	2,491416		59,00		147			
189.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727688	3,551117		9207,00		32695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,727688	3,551117		2604,00		9247			
189.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	10,569104		291,00		3076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013703		7764,00		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,013703		2604,00		36			
189.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,042632		8101,00		345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008736	0,042632		3719,00		159			
189.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012792	0,062425		4956,00		309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012792	0,062425		2604,00		163			
189.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,9532	20949,00				103765		
189.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,039528	115963,00				4584		
189.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,001952	26706,00				52		
189.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0122	278998,00				3404		
189.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,005856	33,00				0		
189.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	3,80152	3059,00				11629		
189.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	12,2	2146,00				26181		
189.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8056	826,00				1491		
197	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,30256	307861,00	--	93146	--	93146	--	100598
		СП - 8%; *Формула объема = 122.2,48.0,001*				--	--	--	--		7452	
198	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,12444	313396,00	--	38999	--	38999	--	42119
		СП - 8%; *Формула объема = 122.1,02.0,001*				--	--	--	--		3120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1404798	127750	994180	292763	1833368
								282868	35100	--	135806	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1404798				
	Материалы		Тенге					762949				
	Всего заработная плата		Тенге						317968			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					231230				
		Накладные расходы	Тенге					292763				
		Сметная прибыль	Тенге					135806				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1833367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						317968			
		РАЗДЕЛ 8.Кровля										
199	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		135	644,13	20,45	86958	2760	62128	21083	116684

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	22070	846		8643	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
192.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	9,747	2265,00		22077				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,297							
192.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,11232		9207,00		1034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,57564		1045,00		602			
192.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0702		8101,00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0702		3719,00		261			
192.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,11232		4956,00		557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,11232		2604,00		292			
192.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	148,5	307,00				45590		
192.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	67,5	245,00				16538		
200	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		526,13	2285,53	84,79	1202486	44611	592485	532163	1873421
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	565390	13048		138772	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
193.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	220,501083	2564,00		565365				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	4,5247							
193.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	1,915113		9207,00		17632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	1,915113		2604,00		4987			
193.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	10,068024		1045,00		10521			
193.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,09435		8101,00		8865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	1,09435		3719,00		4070			
193.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	1,532091		4956,00		7593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	1,532091		2604,00		3990			
193.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	1057,5213	245,00				259093		
193.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,131532	275551,00				36244		
193.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,305155	973767,00				297150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		70,448807	71173,00	--	5014053	--	5014053	--	5415177
		СП - 8%; Формула объема = 526,13.0,13.1,03				--	--	--	--		401124	
202	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		526,13	1078,53	173,67	567447	91373	233549	248554	881281
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	242525	27643		65280	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
195.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	132,953051	1824,00		242506				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	10,6278							
195.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	12,913335		278,00		3590			
195.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	3,720791		9207,00		34257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	3,720791		2604,00		9689			
195.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	6,894408		7764,00		53528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	6,894408		2604,00		17953			
195.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	16,099578	3662,00				58957		
195.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
195.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	23,14972	307,00				7107		
195.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	20,256005	33,00				668		
203	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		526,13	381,23	38,59	200577	20304	166815	18282	236368
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	13458	6414		17509	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	8,049789 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
196.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	7,36582	1824,00		13435				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,4728							
196.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,820763		9207,00		7557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,820763		2604,00		2137			
196.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	1,641526		7764,00		12745			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	1,641526		2604,00		4275			
196.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	8,049789	20723,00				166816		
204	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,5997882	30484,41	2481,94	18284	1489	95	15860	36876
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				27843,71	1214,64	16700	729		2732	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
197.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	7,235845	2308,00		16700				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,237							
197.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,099805		8101,00		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,099805		3719,00		371			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,137232		4956,00		680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,137232		2604,00		357			
197.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,167941	567,00				95		
205	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,5997882	302869,00	--	181657	--	181657	--	196190
		СП - 8%; *Формула объема = 526,13.1,14.0,001*				--	--	--	--		14533	
209	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,08073	1301851,69	11739,97	105098	948	94094	12132	126608
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 80,73.0,001*				124564,44	2789,40	10056	225		9378	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,08073 (т)									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
199.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	3,585058	2805,00		10056				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,0865							
199.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	1,784133		291,00		519			
199.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,086478		4956,00		429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,086478		2604,00		225			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,08073	1154557,00				93207		
199.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003229	274757,00				887		
210	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		92,4	5100,65	22,76	471300	2103	265573	187955	711996
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 120.0,47+120.0,3*				2203,72	7,31	203624	675		52740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
200.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	93,40716	2180,00		203628				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,2587							
200.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,192192		9207,00		1770			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,192192		2604,00		500			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,067267		4956,00		333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,067267		2604,00		175			
200.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	11,088	706,00				7828		
200.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,696	484,00				1789		
200.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,52668	485980,00				255956		
		Люк Л-1. Стремянка ЛС-1										
211	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,89536	197295,38	8377,83	176650	7501	2489	117387	317560
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001*				186137,12	3872,16	166660	3467		23523	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
201.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	76,449418	2180,00		166660				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	1,136							
201.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,707693		514,00		364			
201.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,186235		44,00		8			
201.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,05587		295,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,456275		8101,00		3696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,456275		3719,00		1697			
201.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,679757		4956,00		3369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,679757		2604,00		1770			
201.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,651822		73,00		48			
201.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016743	10602,00				178		
201.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,44768	335,00				150		
201.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,134304	112,00				15		
201.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000627	289955,00				182		
201.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000278	760526,00				211		
201.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000537	1054789,00				567		
201.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,026861	2146,00				58		
201.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001737	576483,00				1001		
201.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008954	826,00				7		
201.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00009	1352536,00				121		
212	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,2416	1109851,00	--	268140	--	268140	--	289591
		СП - 8%; *Формула объема = 32.7,55.0,001*				--	--	--	--		21451	
213	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,38912	1160797,00	--	451689	--	451689	--	487824
		СП - 8%; *Формула объема = 32.12,16.0,001*				--	--	--	--		36135	
214	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,22304	1109774,00	--	247524	--	247524	--	267326
		СП - 8%; *Формула объема = 32.(0,64+6,33).0,001*				--	--	--	--		19802	
215	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,0416	306605,00	--	12755	--	12755	--	13775
		СП - 8%; *Формула объема = 32.1,3.0,001*				--	--	--	--		1020	
216	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		25,96544	291,18	4,99	7561	130	4730	1883	10199

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).0,001).29*				104,02	1,06	2701	28		755	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
206.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,129497	2394,00		2704				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0104							
206.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,005297		32,00		0			
206.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		7764,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,005297		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,005297		2604,00		14			
206.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,344302		180,00		62			
206.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000727	705879,00				513		
206.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004674	902233,00				4217		
217	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,82176	150998,77	41737,46	124085	34298	27521	52631	190854
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.(14,06+9,36+2,26).0,001*				75771,18	17050,51	62266	14011		14137	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
207.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	24,698819	2521,00		62266				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	4,4834							
207.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	7,341275		514,00		3773			
207.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,734982		33,00		24			
207.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	4,16205		6660,00		27719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	4,16205		3113,00		12956			
207.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,056406		16517,00		932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,056406		4445,00		251			
207.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,247843		44,00		11			
207.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,333306		295,00		98			
207.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,102556		8101,00		831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,102556		3719,00		381			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,16238		4956,00		805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,16238		2604,00		423			
207.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	1,435779		73,00		105			
207.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,015367	10602,00				163		
207.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000822	1100829,00				905		
207.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000846	116264,00				98		
207.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,011012	1510113,00				16629		
207.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,125811	335,00				377		
207.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,336922	112,00				38		
207.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000255	760526,00				194		
207.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000493	1054789,00				520		
207.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	3,28704	2284,00				7508		
207.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,024653	2146,00				53		
207.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001594	576483,00				919		
207.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008218	826,00				7		
207.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000082	1352536,00				111		
218	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,82176	1145627,00	--	941430	--	941430	--	1016744
		СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001)*				--	--	--	--		75314	
219	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		23,83104	291,18	4,99	6939	119	4341	1728	9360
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (32.(14,06+9,36+2,26).0,001).29*				104,02	1,06	2479	25		693	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
209.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,03665	2394,00		2482				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0095							
209.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004862		32,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		7764,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004862		4956,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004862		2604,00		13			
209.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,316		180,00		57			
209.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000667	705879,00				471		
209.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00429	902233,00				3870		
		Люк Л-2. Стремянка СМ-2										
220	Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций		0,20248	197295,38	8377,83	39948	1696	563	26546	71814
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001)Х2				186137,12	3872,16	37689	784		5320	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
210.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,384	17,288552	2180,00		37689				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2688	0,2569							
210.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7904	0,16004		514,00		82			
210.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	0,042116		44,00		2			
210.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0624	0,012635		295,00		4			
210.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5096	0,103184		8101,00		836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5096	0,103184		3719,00		384			
210.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7592	0,153723		4956,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7592	0,153723		2604,00		400			
210.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,147405		73,00		11			
210.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003786	10602,00				40		
210.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,10124	335,00				34		
210.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,030372	112,00				3		
210.12	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000142	289955,00				41		
210.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000063	760526,00				48		
210.14	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000121	1054789,00				128		
210.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006074	2146,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.16	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000393	576483,00				226		
210.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002025	826,00				2		
210.18	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1352536,00				27		
221	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0672	1109851,00	--	74582	--	74582	--	80549
		СП - 8%; Формула объема = (33,6.0,001)Х2				--	--	--	--		5967	
222	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,04276	1160797,00	--	49636	--	49636	--	53607
		СП - 8%; Формула объема = ((17,94+2,56+0,88).0,001)Х2				--	--	--	--		3971	
223	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,0818	1109774,00	--	90780	--	90780	--	98042
		СП - 8%; Формула объема = ((18,24+21,76+0,9).0,001)Х2				--	--	--	--		7262	
224	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,00372	313396,00	--	1166	--	1166	--	1259
		СП - 8%; Формула объема = ((0,58+1,28).0,001)Х2				--	--	--	--		93	
225	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,007	306605,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%; Формула объема = (3,5.0,001)Х2				--	--	--	--		172	
226	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		5,87192	291,18	4,99	1710	29	1070	426	2307
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (((33,6+17,94+2,56+0,88+18,24+21,76+0,9+0,58+3,5+1,28).0,001).29)Х2				104,02	1,06	611	6		171	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
216.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,255429	2394,00		611				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0023							
216.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,001198		32,00		0			
216.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		7764,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,001198		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,001198		2604,00		3			
216.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,077862		180,00		14			
216.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000164	705879,00				116		
216.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001057	902233,00				954		
227	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,03462	150998,77	41737,46	5228	1445	1160	2217	8041
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((9,2+5,85+2,26).0,001)Х2*				75771,18	17050,51	2623	590		596	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
217.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	1,040539	2521,00		2623				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,1889							
217.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	0,309281		514,00		159			
217.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,030964		33,00		1			
217.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,175343		6660,00		1168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,175343		3113,00		546			
217.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,002376		16517,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,002376		4445,00		11			
217.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,010441		44,00		0			
217.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,014042		295,00		4			
217.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,004321		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,004321		3719,00		16			
217.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,006841		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,006841		2604,00		18			
217.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,060488		73,00		4			
217.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000647	10602,00				7		
217.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000035	1100829,00				38		
217.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000036	116264,00				4		
217.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000464	1510113,00				701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,047429	335,00				16		
217.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,014194	112,00				2		
217.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	760526,00				8		
217.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	1054789,00				22		
217.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,13848	2284,00				316		
217.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001039	2146,00				2		
217.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000067	576483,00				39		
217.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000346	826,00				0		
217.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1352536,00				5		
228	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,03462	1145627,00	--	39662	--	39662	--	42835
		СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001))X2*				--	--	--	--		3173	
229	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		1,00398	291,18	4,99	292	5	183	73	394
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((9,2+5,85+2,26).0,001).29)X2*				104,02	1,06	104	1		29	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
219.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,043673	2394,00		105				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0004							
219.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000205		32,00		0			
219.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		7764,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000205		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000205		2604,00		1			
219.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,013313		180,00		2			
219.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	705879,00				20		
219.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000181	902233,00				163		
		Вентиляционные решетки										
230	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,11992	118107,14	4120,25	14163	494	999	8823	24825

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001*				105651,52	978,68	12670	117		1839	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
220.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	5,811803	2180,00		12670				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,0387							
220.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	0,218254		514,00		112			
220.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,051134		44,00		2			
220.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	1,132429		105,00		119			
220.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,01746		295,00		5			
220.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,014966		8101,00		121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,014966		3719,00		56			
220.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,023696		4956,00		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,023696		2604,00		62			
220.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	0,231973		73,00		17			
220.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002243	10602,00				24		
220.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000396	1510113,00				598		
220.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,17988	335,00				60		
220.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,053964	112,00				6		
220.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000168	289955,00				49		
220.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	760526,00				28		
220.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	1054789,00				76		
220.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003598	2146,00				8		
220.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000233	576483,00				134		
220.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001199	826,00				1		
220.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1352536,00				16		
231	С1222-509-0701 222-509-0701 РСНБ РК 2022	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т		0,11992	1114735,00	--	133679	--	133679	--	144373
		СП - 8%; *Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001)*				--	--	--	--		10694	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,47768	291,18	4,99	1013	18	633	252	1366
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((4.8,45+4.6,15+4.7,84+4.7,54).0,001).29				104,02	1,06	362	4		101	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
222.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,151279	2394,00		362				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0014							
222.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000709		32,00		0			
222.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000709		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000709		2604,00		2			
222.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,046114		180,00		8			
222.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000097	705879,00				69		
222.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000626	902233,00				565		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					10538638	209323	8967327	1247995	12729564
								1361988	68613	--	942929	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10178564				
	Материалы		Тенге					1425698				
	Всего заработная плата		Тенге						1129724			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7508899				
		Накладные расходы	Тенге					1040391				
		Сметная прибыль	Тенге					897514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12116469				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									496
		Сметная заработная плата	Тенге						1129724			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					360074				
	Материалы		Тенге					32732				
	Всего заработная плата		Тенге						300877			
		Накладные расходы	Тенге					207604				
		Сметная прибыль	Тенге					45415				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					613093				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									131
		Сметная заработная плата	Тенге						300877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					12729562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									627
		Сметная заработная плата	Тенге						1430601			
		РАЗДЕЛ 9.Полы										
		Лестничная клетка. На отм. 0,000 - +21,500. Узел П-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		225	3053,75	123,27	687094	27735	108352	532358	1317008
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	551007	15331		97556	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
223.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	243,27	2265,00		551007				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	6,75							
223.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,2785		3436,00		18137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,2785		2180,00		11507			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,8262		7764,00		6415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,8262		2604,00		2151			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,6426		4956,00		3185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,6426		2604,00		1673			
223.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	2,925	20723,00				60615		
223.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	6,885	6892,00				47451		
223.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	8,6625	33,00				286		
236	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		229,5	3266,00	--	749547	--	749547	--	809511
		СП - 8%; *Формула объема = 225.1,02*				--	--	--	--		59964	
237	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		282	4236,55	20,56	1194707	5798	1033375	148585	1450756
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	155534	2535		107463	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
225.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	66,1572	2351,00		155536				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,9588							
225.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,604044		18,00		11			
225.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,097798		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,097798		2180,00		213			
225.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,8764		87,00		250			
225.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,086292		8101,00		699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,086292		3719,00		321			
225.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,767999		5863,00		4503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,767999		2604,00		2000			
225.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,04512	33,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	180,48	132,00				23823		
225.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	16,92	177,00				2995		
225.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	284,82	3534,00				1006554		
		Коридор. На отм. 0,000 - +24,000. Узел П-3										
238	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		263	1176,89	46,73	309522	12290	116354	177007	525451
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	180878	7427		38922	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
226.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	95,4953	1894,00		180868				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,419							
226.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,406902		3436,00		11706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,406902		2180,00		7427			
226.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	24,331182		24,00		584			
226.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,3652	21630,00				116049		
226.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	9,205	33,00				304		
239	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		263	253,48	15,86	66665	4171	58026	6509	79028
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	4468	2456		5854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
227.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	2,367	1894,00		4483				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	1,1309							
227.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	1,126692		3436,00		3871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	1,126692		2180,00		2456			
227.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	12,447264		24,00		299			
227.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	2,6826	21630,00				58025		
240	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		263	3053,75	123,27	803136	32420	126650	622268	1539436
		НР - 94%; СП - 8%				2448,92	68,14	644066	17921		114032	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	284,3556	2265,00		644065				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,89							
228.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	6,16998		3436,00		21200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	6,16998		2180,00		13451			
228.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,965736		7764,00		7498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,965736		2604,00		2515			
228.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,751128		4956,00		3723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,751128		2604,00		1956			
228.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,419	20723,00				70852		
228.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	8,0478	6892,00				55465		
228.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	10,1255	33,00				334		
241	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$		268,26	3266,00	--	876137	--	876137	--	946228
		СП - 8%; *Формула объема = 263.1,02*				--	--	--	--		70091	
242	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		191,4767943	4236,55	20,56	811201	3936	701658	100889	985057
		НР - 94%; СП - 8%				551,54	8,99	105607	1721		72967	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
230.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	44,920456	2351,00		105608				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,651							
230.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,410143		18,00		7			
230.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,066404		3436,00		228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,066404		2180,00		145			
230.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	1,953063		87,00		170			
230.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,058592		8101,00		475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,058592		3719,00		218			
230.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,521468		5863,00		3057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,521468		2604,00		1358			
230.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,030636	33,00				1		
230.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	122,545148	132,00				16176		
230.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	11,488608	177,00				2033		
230.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	193,391562	3534,00				683446		
		Машинное помещение. На отм. +27,000. Узел П-6										
243	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		30,04	1176,89	46,73	35354	1403	13291	20218	60018
		НР - 94%; СП - 8%				687,75	28,24	20660	848		4446	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Уход за стяжкой										
231.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	10,907524	1894,00		20659				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,3905							
231.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,389138		3436,00		1337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,389138		2180,00		848			
231.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	2,779121		24,00		67			
231.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,612816	21630,00				13255		
231.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,0514	33,00				35		
244	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		30,04	253,48	15,86	7615	477	6628	743	9027
		НР - 94%; СП - 8%				16,99	9,34	510	281		669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
232.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,27036	1894,00		512				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,1292							
232.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,128691		3436,00		442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,128691		2180,00		281			
232.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	1,421733		24,00		34			
232.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,306408	21630,00				6628		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-4										
245	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
233.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
233.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
233.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
246	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		14,190928	46522,00	--	660190	--	660190	--	713005
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,04.1,03*				--	--	--	--		52815	
247	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
235.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
235.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
235.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
235.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
235.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		
248	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
236.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
236.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
236.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
236.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
249	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
237.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
237.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
237.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
237.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновке	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
237.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
250	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
238.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
238.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
238.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
238.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-5										
251	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
239.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
239.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
239.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
239.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
239.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
252	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
240.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
240.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
240.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
240.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
240.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
240.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
240.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
240.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
240.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
240.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
240.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
253	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
241.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
241.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
241.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
241.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
241.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
241.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
241.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
241.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
241.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
241.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
242.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
242.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
242.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
242.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
242.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
255	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 14,2+20,28				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
243.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
243.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
243.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
243.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
243.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
243.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
243.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
256	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,02				--	--	--	--		8624	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,2+20,28).1,05				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
245.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
245.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
245.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
245.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
245.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			
245.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
245.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
245.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
245.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
245.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. 0,000. Узел П-6										
258	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
246.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
246.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
246.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
246.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
246.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
259	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
247.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
247.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
247.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
247.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-7										
260	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		344,44	674,54	55,85	232339	19237	--	210038	477768
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				618,69	30,03	213102	10344		35390	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
248.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	90,656608	2351,00		213134				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	4,0644							
248.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	0,632392		3436,00		2173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	0,632392		2180,00		1379			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	3,443022		4956,00		17064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	3,443022		2604,00		8966			
261	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$		7,095464	46522,00	--	330095	--	330095	--	356503
		СП - 8%; *Формула объема = (124,2+220,24).0,02.1,03*				--	--	--	--		26408	
262	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		344,44	1176,89	46,73	405368	16096	152383	231819	688162
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 124,2+220,24*				687,75	28,24	236889	9727		50975	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
250.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	125,066164	1894,00		236875				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	4,4777							
250.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	4,461876		3436,00		15331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	4,461876		2180,00		9727			
250.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	31,865522		24,00		765			
250.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
250.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	12,0554	33,00				398		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		344,44	506,95	31,71	174614	10922	151984	17053	207001
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				33,99	18,68	11708	6434		15333	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
251.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	6,19992	1894,00		11743				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	2,9622							
251.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	2,951162		3436,00		10140			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	2,951162		2180,00		6434			
251.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	32,603313		24,00		782			
251.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	7,026576	21630,00				151985		
264	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		344,44	5268,57	37,54	1814706	12930	1524099	267835	2249145
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 124,2+220,24				806,17	21,06	277677	7254		166603	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
252.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	134,193824	2069,00		277647				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	2,9966							
252.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	1,229651		3436,00		4225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	1,229651		2180,00		2681			
252.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	1,756644		4956,00		8706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	1,756644		2604,00		4574			
252.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	351,3288	4042,00				1420071		
252.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	172,22	593,00				102126		
252.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,7222	1103,00				1900		
265	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		368,5508	502,17	1,52	185075	560	94824	84586	291234
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (124,2+220,24).1,07				243,36	0,80	89691	295		21573	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка плинтусов										
253.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	33,796108	2654,00		89695				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,1106							
253.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,112777		4956,00		559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,112777		2604,00		294			
253.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,980366	799,00				15165		
253.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	372,236308	214,00				79659		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-5										
266	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
254.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
254.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
254.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
254.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		
254.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
267	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	4212,61	130,89	145251	4513	94315	44426	204852
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				1346,37	24,34	46423	839		15174	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
255.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	14,629864	3173,00		46421				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3448							
255.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,110176		26,00		55			
255.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	2,831153		1045,00		2959			
255.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,137161		3436,00		471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,137161		2180,00		299			
255.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,207501		4956,00		1028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	0,207501		2604,00		540			
255.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,119301	275551,00				32873		
255.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004827	360906,00				1742		
255.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	32,756	1223,00				40061		
255.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,079649	88056,00				7014		
255.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,1724	1103,00				190		
268	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		34,48	2466,34	65,16	85039	2247	54782	26779	120764
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				812,35	13,88	28010	479		8945	
		Состав работ:										
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
256.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	8,82688	3173,00		28008				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,1965							
256.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	1,582632		26,00		41			
256.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,294241		1045,00		1352			
256.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,08089		3436,00		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,08089		2180,00		176			
256.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,11606		4956,00		575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,11606		2604,00		302			
256.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	38,6176	322,00				12435		
256.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,052065	275551,00				14347		
256.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002069	360906,00				747		
256.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	19,6536	1223,00				24036		
256.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,036549	88056,00				3218		
269	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		34,48	1176,89	46,73	40579	1612	15253	23206	68888
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				687,75	28,24	23714	974		5103	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
257.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,519688	1894,00		23712				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,4482							
257.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,446654		3436,00		1535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,446654		2180,00		974			
257.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,189883		24,00		77			
257.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,703392	21630,00				15214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2068	33,00				40		
270	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		34,48	3053,75	123,27	105293	4250	16604	81581	201824
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 14,2+20,28*				2448,92	68,14	84439	2349		14950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										
258.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	37,279776	2265,00		84439				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,0344							
258.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	0,808901		3436,00		2779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	0,808901		2180,00		1763			
258.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,126611		7764,00		983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,126611		2604,00		330			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,098475		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,098475		2604,00		256			
258.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,44824	20723,00				9289		
258.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,055088	6892,00				7272		
258.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,32748	33,00				44		
271	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		35,1696	3065,00	--	107795	--	107795	--	116419
		СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,02*				--	--	--	--		8624	
272	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		36,204	4236,55	20,56	153380	744	132668	19076	186252
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (14,2+20,28).1,05*				551,54	8,99	19968	325		13796	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
260.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	8,493458	2351,00		19968				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,1231							
260.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,077549		18,00		1			
260.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,012556		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,012556		2180,00		27			
260.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	0,369281		87,00		32			
260.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,011078		8101,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,011078		3719,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,098598		5863,00		578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,098598		2604,00		257			
260.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005793	33,00				0		
260.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,17056	132,00				3059		
260.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,17224	177,00				384		
260.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	36,56604	3534,00				129224		
		Квартиры на отм. +3,000. Узел П-6										
273	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		17,92	1176,89	46,73	21090	837	7929	12061	35803
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				687,75	28,24	12324	506		2652	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
261.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	6,506752	1894,00		12324				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,233							
261.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,232136		3436,00		798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	0,232136		2180,00		506			
261.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,657851		24,00		40			
261.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,365568	21630,00				7907		
261.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,6272	33,00				21		
274	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		17,92	253,48	15,86	4542	284	3954	444	5384
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,72+8,2				16,99	9,34	304	167		399	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
262.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,16128	1894,00		305				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0771							
262.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,076769		3436,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,076769		2180,00		167			
262.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,848118		24,00		20			
262.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	0,182784	21630,00				3954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-7										
275	Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности		2445,24	674,54	55,85	1649412	136567	--	1491100	3391752
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				618,69	30,03	1512846	73431		251241	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
263.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2632	643,587168	2351,00		1513073				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	28,8538							
263.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001836	4,489461		3436,00		15426			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	4,489461		2180,00		9787			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009996	24,442619		4956,00		121138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009996	24,442619		2604,00		63649			
276	С1234-102-0202 234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3		50,371944	46522,00	--	2343404	--	2343404	--	2530876
		СП - 8%; *Формула объема = ((125,44+223,88).0,02.1,03)Х7*				--	--	--	--		187472	
277	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(40) мм. Устройство	м^2 стяжки		2445,24	1176,89	46,73	2877779	114266	1081799	1645721	4885380
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				687,75	28,24	1681714	69054		361880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
265.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	887,866644	1894,00		1681619				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	31,7881							
265.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	31,675639		3436,00		108837			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	31,675639		2180,00		69053			
265.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	226,218933		24,00		5429			
265.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		
265.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	85,5834	33,00				2824		
278	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки		2445,24	506,95	31,71	1239614	77538	1078962	121063	1469532
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (125,44+223,88)Х7*				33,99	18,68	83114	45677		108854	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
266.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018	44,01432	1894,00		83363				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	21,0291							
266.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008568	20,950816		3436,00		71987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008568	20,950816		2180,00		45673			
266.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094656	231,456637		24,00		5555			
266.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	49,882896	21630,00				1078967		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике	$м^2$ покрытия		2445,24	5268,57	37,54	12882918	91795	10819844	1901409	15967074
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (125,44+223,88)Х7				806,17	21,06	1971279	51497		1182746	
		Состав работ:										
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
267.1	20160 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3896	952,665504	2069,00		1971065				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087	21,2736							
267.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00357	8,729507		3436,00		29995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00357	8,729507		2180,00		19030			
267.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	12,470724		4956,00		61805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	12,470724		2604,00		32474			
267.5	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подосновe	$м^2$	1,02	2494,1448	4042,00				10081333		
267.6	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	1222,62	593,00				725014		
267.7	315996 С	Ветошь	кг	0,005	12,2262	1103,00				13485		
280	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике	м плинтусов		2616,4068	502,17	1,52	1313881	3977	673175	600493	2067523
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = ((125,44+223,88).1,07)Х7				243,36	0,80	636729	2093		153150	
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов										
		2. Нарезка плинтусов по размеру										
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										
		4. Установка плинтусов										
268.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0917	239,924504	2654,00		636760				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,7849							
268.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,80062		4956,00		3968			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,80062		2604,00		2085			
268.4	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	134,74495	799,00				107661		
268.5	249765 С	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	2642,570868	214,00				565510		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-5										
281	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
269.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
269.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
269.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
269.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
269.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
282	Е11-110101-401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	4212,61	130,89	1049782	32618	681649	321086	1480538
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				1346,37	24,34	335515	6066		109669	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Устройство оклеечной изоляции										
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой										
		5. Приготовление грунтовки										
		6. Приготовление битумной мастики										
270.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	105,73556	3173,00		335499				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,492							
270.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	15,25104		26,00		397			
270.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	20,461812		1045,00		21383			
270.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,991318		3436,00		3406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003978	0,991318		2180,00		2161			
270.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	1,499686		4956,00		7432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006018	1,499686		2604,00		3905			
270.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
270.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,862232	275551,00				237589		
270.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,034888	360906,00				12591		
270.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	236,74	1223,00				289533		
270.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,575652	88056,00				50690		
270.12	315996 С	Ветошь	кг	0,005	1,246	1103,00				1374		
283	Е11-110101-402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности		249,2	2466,34	65,16	614612	16238	395936	193543	872807
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				812,35	13,88	202438	3459		64652	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство оклеечной изоляции										
		2. Приготовление грунтовки										
		3. Приготовление битумной мастики										
271.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	63,7952	3173,00		202422				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	1,4204							
271.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	11,43828		26,00		297			
271.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	9,353971		1045,00		9775			
271.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,584623		3436,00		2009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002346	0,584623		2180,00		1274			
271.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,838807		4956,00		4157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003366	0,838807		2604,00		2184			
271.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	279,104	322,00				89871		
271.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,376292	275551,00				103688		
271.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,014952	360906,00				5396		
271.10	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	142,044	1223,00				173720		
271.11	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00106	0,264152	88056,00				23260		
284	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки		249,2	1176,89	46,73	293281	11645	110249	167719	497880
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				687,75	28,24	171387	7037		36880	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
272.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	90,48452	1894,00		171378				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	3,2396							
272.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	3,228137		3436,00		11092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	3,228137		2180,00		7037			
272.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	23,054489		24,00		553			
272.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,08368	21630,00				109960		
272.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	8,722	33,00				288		
285	Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия		249,2	3053,75	123,27	760994	30718	120005	589616	1458659
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = (14,6+21)Х7				2448,92	68,14	610271	16980		108049	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором										
		3. Уход за покрытиями										
		4. Очистка и промывка покрытий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0812	269,43504	2265,00		610270				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	7,476							
273.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02346	5,846232		3436,00		20088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02346	5,846232		2180,00		12745			
273.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003672	0,915062		7764,00		7105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003672	0,915062		2604,00		2383			
273.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	0,711715		4956,00		3527			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002856	0,711715		2604,00		1853			
273.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,2396	20723,00				67134		
273.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	7,62552	6892,00				52555		
273.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	9,5942	33,00				317		
286	С1233-202-0103 233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$		254,184	3065,00	--	779074	--	779074	--	841400
		СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,02)Х7*				--	--	--	--		62326	
287	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Плинтуса керамогранитные /керамические/. Устройство	м		261,66	4236,55	20,56	1108536	5379	958841	137868	1346116
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = ((14,6+21).1,05)Х7*				551,54	8,99	144316	2352		99712	
		Состав работ:										
		1. Приготовление раствора из сухих смесей										
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
275.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2346	61,385436	2351,00		144317				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,8896							
275.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002142	0,560476		18,00		10			
275.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000347	0,090744		3436,00		312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000347	0,090744		2180,00		198			
275.5	2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0102	2,668932		87,00		232			
275.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,080068		8101,00		649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,080068		3719,00		298			
275.7	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002723	0,712605		5863,00		4178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002723	0,712605		2604,00		1856			
275.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,041866	33,00				1		
275.9	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	167,4624	132,00				22105		
275.10	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	15,6996	177,00				2779		
275.11	279916 С	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	264,2766	3534,00				933954		
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000. Узел П-6										
288	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стяжки цементные толщиной 20(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		128,52	1176,89	46,73	151254	6005	56859	86498	256772
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				687,75	28,24	88390	3629		19020	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
		3. Уход за стяжкой										
276.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	46,665612	1894,00		88385				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	1,6708							
276.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	1,664848		3436,00		5720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012954	1,664848		2180,00		3629			
276.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	11,889899		24,00		285			
276.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,621808	21630,00				56710		
276.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,4982	33,00				148		
289	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки		128,52	253,48	15,86	32577	2038	28355	3181	38619
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (10,16+8,2)Х7*				16,99	9,34	2184	1200		2861	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
277.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	1,15668	1894,00		2191				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,5526							
277.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,55058		3436,00		1892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004284	0,55058		2180,00		1200			
277.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	6,082595		24,00		146			
277.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0102	1,310904	21630,00				28355		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					40952962	780347	28762390	11119813	56238604
								11410226	419366	--	4165819	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					40952962				
	Материалы		Тенге					22808356				
	Всего заработная плата		Тенге						11829592			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5954037				
		Накладные расходы	Тенге					11119813				
		Сметная прибыль	Тенге					4165819				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					56238594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5408
		Сметная заработная плата	Тенге						11829592			
		РАЗДЕЛ 10.Внутренняя отделка										
		Лестничная клетка. Коридор. На отм. 0,000 - +27,000										
290	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		480,06	1417,37	7,29	680423	3499	171051	405870	1173196
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1053,77	3,05	505873	1464		86903	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
278.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	207,673956	2436,00		505894				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5281							
278.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,244831		3436,00		841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,244831		2180,00		534			
278.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		8101,00		1190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		3719,00		546			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,146898		4956,00		728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,146898		2604,00		383			
278.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	4,504883		164,00		739			
278.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,0015	398,00				4777		
278.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1319,68494	112,00				147805		
278.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,384048	413,00				159		
278.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	56,16702	326,00				18310		
291	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		480,06	1457,83	8,79	699846	4219	131542	453069	1245148
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 219,7+260,36*				1175,03	4,69	564085	2251		92233	
279.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	239,933988	2351,00		564085				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,8641							
279.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,097932		3436,00		336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,097932		2180,00		213			
279.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	0,783458		4956,00		3883			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	0,783458		2604,00		2040			
279.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,331241	250310,00				82913		
279.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	264,033	116,00				30628		
279.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,488186	1103,00				1641		
279.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	4,032504	4057,00				16360		
292	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		1059,494	2109,57	140,57	2235077	148933	404494	1445591	3975121
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				1587,22	118,30	1681650	125338		294453	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	29,3479838 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
280.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	702,444522	2394,00		1681652				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	57,5305							
280.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	50,792142		2479,00		125914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	50,792142		2180,00		110727			
280.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	6,70024		3436,00		23022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	6,70024		2180,00		14607			
280.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	15,998359	24836,00				397335		
280.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	29,347984	145,00				4255		
280.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,06357	36031,00				2290		
280.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,741646	826,00				613		
293	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		1059,494	1034,87	7,29	1096439	7723	377509	571550	1801429
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				671,27	3,05	711207	3231		133439	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
281.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	297,082118	2394,00		711215				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1654							
281.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,540342		3436,00		1857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,540342		2180,00		1178			
281.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		8101,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		3719,00		1206			
281.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,324205		4956,00		1607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,324205		2604,00		844			
281.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	9,942292		164,00		1631			
281.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	26,48735	398,00				10542		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2912,549006	112,00				326205		
281.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,847595	413,00				350		
281.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	123,960798	326,00				40411		
294	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1059,494	1197,86	8,28	1269125	8773	269481	796451	2230822
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 561,614+497,88*				935,23	4,43	990871	4694		165246	
282.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	421,466713	2351,00		990868				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	1,8011							
282.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,216137		3436,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,216137		2180,00		471			
282.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	1,621026		4956,00		8034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	1,621026		2604,00		4221			
282.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,667481	250310,00				167077		
282.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	540,34194	116,00				62680		
282.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	3,284431	1103,00				3623		
282.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	8,89975	4057,00				36106		
		Чердак НА ОТМ. +26,900										
295	Е11-150401-202 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	$м^2$ окрашиваемой поверхности		30,04	97,58	1,36	2931	41	194	2175	5515
		НР - 80%; СП - 8%				89,76	0,75	2696	23		409	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,1502 (кг)									
283.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449	1,348796	2000,00		2698				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,009							
283.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000102	0,003064		3436,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,003064		2180,00		7			
283.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006128		4956,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006128		2604,00		16			
283.5	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,006308	26706,00				168		
283.6	249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	0,1502	170,00				26		
296	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		64,96	2109,57	140,57	137038	9132	24800	88632	243724
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	103106	7685		18054	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	1,799392 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
284.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	43,06848	2394,00		103106				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	3,5273							
284.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	3,114182		2479,00		7720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	3,114182		2180,00		6789			
284.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,410807		3436,00		1412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,410807		2180,00		896			
284.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	0,980896	24836,00				24362		
284.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	1,799392	145,00				261		
284.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,003898	36031,00				140		
284.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,045472	826,00				38		
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
297	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		793,68	1417,37	7,29	1124938	5786	282796	671022	1939636
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	836356	2421		143677	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
285.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	343,345968	2436,00		836391				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,873							
285.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	0,404777		3436,00		1391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,404777		2180,00		882			
285.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		8101,00		1967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		3719,00		903			
285.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,242866		4956,00		1204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,242866		2604,00		632			
285.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	7,447893		164,00		1221			
285.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	19,842	398,00				7897		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
285.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2181,82632	112,00				244365		
285.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,634944	413,00				262		
285.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	92,86056	326,00				30273		
298	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		793,68	1457,83	8,79	1157051	6976	217477	749056	2058596
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	932598	3722		152489	
286.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	396,681264	2351,00		932598				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	1,4286							
286.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,161911		3436,00		556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,161911		2180,00		353			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	1,295286		4956,00		6419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	1,295286		2604,00		3373			
286.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,547639	250310,00				137080		
286.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	436,524	116,00				50637		
286.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	2,460408	1103,00				2714		
286.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	6,666912	4057,00				27048		
299	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		2608,992	2109,57	140,57	5503851	366746	996061	3559750	9788690
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	4141044	308644		725088	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	72,2690784 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
287.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	1729,761696	2394,00		4141050				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	141,6683							
287.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	125,075076		2479,00		310061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	125,075076		2180,00		272664			
287.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	16,499265		3436,00		56691			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	16,499265		2180,00		35968			
287.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	39,395779	24836,00				978434		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/м^2 ДОС 6х6-50	м^2	0,0277	72,269078	145,00				10479		
287.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,15654	36031,00				5640		
287.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	1,826294	826,00				1509		
300	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м^2 отделываемой поверхности		2361,312	1034,87	7,29	2443651	17214	841359	1273824	4014873
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	1585078	7202		297398	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
288.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	662,111885	2394,00		1585096				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,5974							
288.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,204269		3436,00		4138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,204269		2180,00		2625			
288.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		8101,00		5853			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		3719,00		2687			
288.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,722561		4956,00		3581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,722561		2604,00		1882			
288.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	22,158552		164,00		3634			
288.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	59,0328	398,00				23495		
288.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	6491,246688	112,00				727020		
288.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0008	1,88905	413,00				780		
288.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	276,273504	326,00				90065		
301	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности		433,312	1197,86	8,28	519047	3588	110213	325733	912362
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	405246	1920		67582	
289.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	172,371514	2351,00		405245				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	0,7366							
289.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,088396		3436,00		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,088396		2180,00		193			
289.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,662967		4956,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,662967		2604,00		1726			
289.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,272987	250310,00				68331		
289.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	220,98912	116,00				25635		
289.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	1,343267	1103,00				1482		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,639821	4057,00				14767		
302	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		249,84	6751,88	26,98	1686890	6741	770259	730650	2610943
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	909890	3423		193403	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
290.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	394,222536	2308,00		909866				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	1,2492							
290.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	0,535157		3436,00		1839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	0,535157		2180,00		1167			
290.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		8101,00		2890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		3719,00		1327			
290.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	0,356772		4956,00		1768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	0,356772		2604,00		929			
290.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	5,937697		41,00		243			
290.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	99,936	253,00				25284		
290.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	3,7476	33,00				124		
290.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	999,36	72,00				71954		
290.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	74,952	326,00				24434		
290.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	254,8368	2523,00				642953		
290.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	4,9968	1103,00				5511		
303	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		42,12	1893,63	18,49	79760	779	16900	47390	137322
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	62081	274		10172	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
291.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	28,477332	2180,00		62081				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,1053							
291.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,105132		4956,00		521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,105132		2604,00		274			
291.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	13,557586		19,00		258			
291.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	294,84	55,00				16216		
291.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,16848	4057,00				684		
304	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		3,436992	35212,00	--	121023	--	121023	--	130705
		СП - 8%				--	--	--	--		9682	
		Квартиры на отм. +6,000 - +24,000										
305	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		2937,76	1417,37	7,29	4163893	21416	1046754	2483747	7179451
		НР - 80%; СП - 8%				1053,77	3,05	3095723	8960		531811	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										
		5. Шлифование поверхности										
293.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	1270,874976	2436,00		3095851				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,2315							
293.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	1,498258		3436,00		5148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	1,498258		2180,00		3266			
293.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		8101,00		7282			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		3719,00		3343			
293.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,898955		4956,00		4455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,898955		2604,00		2341			
293.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	27,56794		164,00		4521			
293.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	73,444	398,00				29231		
293.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	8075,90224	112,00				904501		
293.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	2,350208	413,00				971		
293.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	343,71792	326,00				112052		
306	Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2937,76	1457,83	8,79	4282755	25823	804976	2772587	7619770
		НР - 80%; СП - 8%				1175,03	4,69	3451956	13778		564427	
294.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4998	1468,292448	2351,00		3451956				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	5,288							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,599303		3436,00		2059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,599303		2180,00		1306			
294.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001632	4,794424		4956,00		23761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001632	4,794424		2604,00		12485			
294.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	2,027054	250310,00				507392		
294.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	1615,768	116,00				187429		
294.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	9,107056	1103,00				10045		
294.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	24,677184	4057,00				100115		
307	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		9101,988	2109,57	140,57	19201281	1279466	3474958	12418898	34149793
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	14446857	1076765		2529614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	252,1250676 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
295.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	6034,618044	2394,00		14446876				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	494,2379							
295.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	436,349305		2479,00		1081710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	436,349305		2180,00		951241			
295.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	57,560972		3436,00		197780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	57,560972		2180,00		125483			
295.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	137,440019	24836,00				3413460		
295.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	252,125068	145,00				36558		
295.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,546119	36031,00				19677		
295.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	6,371392	826,00				5263		
308	Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности		8221,668	1034,87	7,29	8508358	59936	2929463	4435228	13979073
		НР - 80%; СП - 8%				671,27	3,05	5518959	25076		1035487	
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности, обеспыливание										
		2. Нанесение грунтовки										
		3. Приготовление шпатлевочного раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную										
		5. Шлифование поверхности каждого слоя										
296.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	2305,355707	2394,00		5519022				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	9,0438							
296.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00051	4,193051		3436,00		14407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	4,193051		2180,00		9141			
296.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		8101,00		20381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		3719,00		9356			
296.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	2,51583		4956,00		12468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	2,51583		2604,00		6551			
296.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009384	77,152133		164,00		12653			
296.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	205,5417	398,00				81806		
296.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	22601,36533	112,00				2531353		
296.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	6,577334	413,00				2716		
296.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	961,935156	326,00				313591		
309	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1473,668	1197,86	8,28	1765248	12202	374827	1107797	3102889
		НР - 80%; СП - 8%				935,23	4,43	1378219	6528		229844	
297.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3978	586,22513	2351,00		1378215				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017	2,5052							
297.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000204	0,300628		3436,00		1033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,300628		2180,00		655			
297.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	2,254712		4956,00		11174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	2,254712		2604,00		5871			
297.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,928411	250310,00				232391		
297.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	751,57068	116,00				87182		
297.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	4,568371	1103,00				5039		
297.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	12,378811	4057,00				50221		
310	Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки		887,88	6751,88	26,98	5994859	23955	2737343	2596580	9278754
		НР - 80%; СП - 8%				3641,89	13,70	3233561	12164		687315	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Приготовление клея из сухой смеси										
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит										
		4. Заполнение швов										
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5779	1400,985852	2308,00		3233475				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	4,4394							
298.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002142	1,901839		3436,00		6535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002142	1,901839		2180,00		4146			
298.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		8101,00		10271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		3719,00		4715			
298.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001428	1,267893		4956,00		6284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001428	1,267893		2604,00		3302			
298.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023766	21,101356		41,00		865			
298.7	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	355,152	253,00				89853		
298.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	13,3182	33,00				440		
298.9	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	3551,52	72,00				255709		
298.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	266,364	326,00				86835		
298.11	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	905,6376	2523,00				2284924		
298.12	315996 С	Ветошь	кг	0,02	17,7576	1103,00				19587		
311	Е11-260201-0108 1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$		147,42	1893,63	18,49	279159	2726	59149	165864	480625
		НР - 76%; СП - 8%				1473,91	6,50	217284	958		35602	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности										
		3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления										
299.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6761	99,670662	2180,00		217282				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,3685							
299.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	0,36796		4956,00		1824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002496	0,36796		2604,00		958			
299.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32188	47,45155		19,00		902			
299.5	272060 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	1031,94	55,00				56757		
299.6	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,58968	4057,00				2392		
312	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		12,029472	35212,00	--	423582	--	423582	--	457469
		СП - 8%				--	--	--	--		33887	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					63376225	2015674	16586211	37101464	108515906
								44774340	1616521	--	8038215	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					63376225				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					16041601				
	Всего заработная плата		Тенге						46390861			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					544605				
		Накладные расходы	Тенге					37101464				
		Сметная прибыль	Тенге					8038215				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					108515904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19539
		Сметная заработная плата	Тенге						46390861			
		РАЗДЕЛ 11.Фасад										
313	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		2597,72	6779,83	39,79	17612100	103364	4880803	10129155	29960555
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74*				4861,16	12,90	12627933	33511		2219300	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
301.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	4849,423696	2604,00		12627899				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	10,6507							
301.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	145,467125		106,00		15420			
301.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		8101,00		42930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		3719,00		19708			
301.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	5,299349		4956,00		26264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	5,299349		2604,00		13800			
301.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	587,432814		19,00		11161			
301.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	184,947273		41,00		7583			
301.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	16625,408	67,00				1113902		
301.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	5,507166	33,00				182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	27535,832	127,00				3497051		
301.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	649,43	326,00				211714		
301.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	14,28746	4057,00				57964		
314	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		164,764	35212,00	--	5801670	--	5801670	--	6265804
		СП - 8%; Формула объема = 83,38.0,05+14,88.0,08+1147,72.0,08+1351,74.0,05				--	--	--	--		464134	
315	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		2987,378	1193,00	--	3563942	--	3563942	--	3849057
		СП - 8%; Формула объема = (83,38+14,88+1147,72+1351,74).1,15				--	--	--	--		285115	
316	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		2597,72	1910,35	7,25	4962554	18834	1297690	2924388	8517898
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				1403,55	3,64	3646030	9456		630955	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	6494,3 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
304.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	1347,956908	2705,00		3646223				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	3,6368							
304.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	36,962958		18,00		665			
304.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	1,642798		106,00		174			
304.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	3,630054		4956,00		17991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	3,630054		2604,00		9453			
304.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,857248	33,00				28		
304.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	6494,3	162,00				1052077		
304.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	753,3388	326,00				245588		
317	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		2597,72	592,44	1,05	1538993	2728	746220	633137	2345901

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%; Формула объема = 83,38+14,88+1147,72+1351,74				304,13	0,53	790045	1377		173770	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
305.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	324,195456	2436,00		789740				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,5195							
305.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	3,179609		32,00		102			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,529935		4956,00		2626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,529935		2604,00		1380			
305.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	1013,1108	607,00				614958		
305.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	402,6466	326,00				131263		
325	Е11-080701-0102 1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции		3000	1477,24	76,28	4431720	228840	1187190	2916415	7935986
		НР - 93%; СП - 8%				1005,23	40,08	3015690	120240		587851	
		Состав работ:										
		1. Планировка места установки наружных лесов										
		2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц										
		3. Разборка лесов										
		4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их										
		5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад										
306.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4524	1357,2	2222,00		3015698				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0154	46,2							
306.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015392	46,176		4956,00		228848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015392	46,176		2604,00		120242			
306.4	130852 С	Стальные детали лесов	т	0,00035	1,05	691272,00				725836		
306.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,27	42738,00				11539		
306.6	268274 С	Щиты настила	$м^2$	0,034	102	4410,00				449820		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					37910979	353766	17477515	16603095	58875201
								20079698	164584	--	4361125	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37910979				
	Материалы		Тенге					8111906				
	Всего заработная плата		Тенге						20244282			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9365612				
		Накладные расходы	Тенге					16603095				
		Сметная прибыль	Тенге					4361125				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					58875199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					58875199				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7940
		Сметная заработная плата	Тенге						20244282			
		РАЗДЕЛ 12.Шахта лифта										
326	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$		3,36	73454,33	8655,08	246807	29081	107697	112422	387968
		НР - 91%; СП - 8%				32746,78	4021,34	110029	13512		28738	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,4104 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
307.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9896	43,645056	2521,00		110029				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296	4,3546							
307.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728	2,44608		59,00		144			
307.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,24176	4,172314		6660,00		27788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,24176	4,172314		3113,00		12988			
307.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08424	0,283046		291,00		82			
307.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,009435		7764,00		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,009435		2604,00		25			
307.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012896	0,043331		8101,00		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012896	0,043331		3719,00		161			
307.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038584	0,129642		4956,00		643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038584	0,129642		2604,00		338			
307.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,4104	23307,00				79486		
307.10	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	0,04368	123390,00				5390		
307.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	0,009072	115963,00				1052		
307.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	0,03024	115963,00				3507		
307.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,004603	26706,00				123		
307.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,00038	274757,00				104		
307.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,013843	33,00				0		
307.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	1,8144	3059,00				5550		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	3,36	2146,00				7211		
307.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	6,384	826,00				5273		
327	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,23027	307861,00	--	70891	--	70891	--	76562
		СП - 8%; *Формула объема = 230,27.0,001*				--	--	--	--		5671	
328	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,00184	298645,00	--	550	--	550	--	594
		СП - 8%; *Формула объема = 1,84.0,001*				--	--	--	--		44	
329	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,01932	313396,00	--	6055	--	6055	--	6539
		СП - 8%; *Формула объема = 19,32.0,001*				--	--	--	--		484	
330	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,0305	1649875,63	2346,15	50321	72	35213	13714	69158
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (23,4+7,1).0,001*				492972,48	1148,88	15036	35		5123	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0305 (т)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
311.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	6,28056	2394,00		15036				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,0114							
311.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,004758		8101,00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,004758		3719,00		18			
311.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,006661		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,006661		2604,00		17			
311.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0305	1154557,00				35214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		0,1292	150998,77	41737,46	19509	5393	4326	8275	30007
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				75771,18	17050,51	9790	2203		2223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление лестниц										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
312.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056	3,883235	2521,00		9790				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,4558	0,7049							
312.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,9336	1,154221		514,00		593			
312.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8944	0,115556		33,00		4			
312.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0648	0,654372		6660,00		4358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0648	0,654372		3113,00		2037			
312.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06864	0,008868		16517,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06864	0,008868		4445,00		39			
312.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,038967		44,00		2			
312.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4056	0,052404		295,00		15			
312.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,016124		8101,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,016124		3719,00		60			
312.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,02553		4956,00		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,02553		2604,00		66			
312.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7472	0,225738		73,00		16			
312.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002416	10602,00				26		
312.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000129	1100829,00				142		
312.14	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000133	116264,00				15		
312.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001731	1510113,00				2614		
312.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,177004	335,00				59		
312.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,052972	112,00				6		
312.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	760526,00				30		
312.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000078	1054789,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.20	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,5168	2284,00				1180		
312.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003876	2146,00				8		
312.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000251	576483,00				144		
312.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001292	826,00				1		
312.24	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1352536,00				17		
332	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,1292	1145627,00	--	148015	--	148015	--	159856
		СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001*				--	--	--	--		11841	
333	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		3,7468	291,18	4,99	1091	19	682	272	1472
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2.(34,8+8,82+1,66+19,32).0,001.29*				104,02	1,06	390	4		109	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
314.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,162986	2394,00		390				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0015							
314.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000764		32,00		0			
314.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		7764,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000764		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000764		2604,00		2			
314.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,049683		180,00		9			
314.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000105	705879,00				74		
314.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000674	902233,00				608		
334	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		0,784	1321039,69	11739,97	1035695	9204	928832	117818	1245794
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001*				124564,44	2789,40	97659	2187		92281	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
315.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	34,815872	2805,00		97659				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,8398							
315.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	17,3264		291,00		5042			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,839821		4956,00		4162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,839821		2604,00		2187			
315.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,784	1173745,00				920216		
315.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,03136	274757,00				8616		
335	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		22,736	291,18	4,99	6620	113	4142	1648	8930
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 784.0,001.29*				104,02	1,06	2365	24		661	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
316.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,989016	2394,00		2368				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0091							
316.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,004638		32,00		0			
316.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		7764,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,004638		4956,00		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,004638		2604,00		12			
316.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,301479		180,00		54			
316.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000637	705879,00				449		
316.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,004092	902233,00				3692		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1585554	43882	1306403	254149	1986880
								235269	17965	--	147175	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1566045				
	Материалы		Тенге					1076567				
	Всего заработная плата		Тенге						241241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					225511				
		Накладные расходы	Тенге					245874				
		Сметная прибыль	Тенге					144952				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1956871				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91
		Сметная заработная плата	Тенге						241241			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19509				
	Материалы		Тенге					4327				
	Всего заработная плата		Тенге						11993			
		Накладные расходы	Тенге					8275				
		Сметная прибыль	Тенге					2223				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					30007				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						11993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					1986878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						253234			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**450367470**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					101403035				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						9749603			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4185379			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							216477635		
		- Накладные расходы	Тенге								89376664	
		- Сметная прибыль	Тенге								33360541	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)												
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.		3	41145,62	4271,40	123437	12814	85548	22274	157368
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1*				8358,45	1953,81	25075	5861		11657	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка блоков										
		3. Заземление										
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	9,27	2705,00		25075				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,618	1,854							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	2,4411		291,00		710			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309	0,927		8101,00		7510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		3719,00		3448			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	0,927		4956,00		4594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,309	0,927		2604,00		2414			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,075	1123774,00				84283		
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00018	1510113,00				272		
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,75	1215,00				911		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	902233,00				81		
2	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.		1	1718377,00	--	1718377	--		--	1718377
						--	--	--	--	1718377	--	
3	515-301-0315 515-301-0315 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-04 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.		1	811734,00	--	811734	--		--	811734
						--	--	--	--	811734	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	515-301-0305 515-301-0305 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-70 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.		1	1576676,00	--	1576676	--		--	1576676
						--	--	--	--	1576676	--	
5	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		3	2598,04	134,49	7794	403	119	5376	14224
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2+1				2423,95	65,13	7272	195		1054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	2,6883	2705,00		7272				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	0,0618							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		8101,00		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		3719,00		115			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0309		4956,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0309		2604,00		80			
5.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,09	1320,00				119		
9	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩРС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
6.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
6.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
6.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
6.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
6.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
6.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
10	С1247-201-0105 247-201-0105 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	10917,00	--	10917	--	10917	--	11790
		СП - 8%				--	--	--	--		873	
11	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		11	2899,93	--	31899	--	332	22728	58997
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+2+3+4*				2869,73	--	31567	--		4370	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
8.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	11,6699	2705,00		31567				
8.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00022	1510113,00				332		
12	С1247-204-0762 247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.		1	2829,00	--	2829	--	2829	--	3055
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
13	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
14	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		2	2117,00	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
15	С1247-204-0758 247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.		3	2332,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
16	С1247-204-0733 247-204-0733 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		4	1452,00	--	5808	--	5808	--	6273
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
17	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩС-1/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка										
		2. Заземление										
14.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
14.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
14.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
14.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
14.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
14.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
18	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
19	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		5	2899,93	--	14500	--	151	10331	26817
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+2*				2869,73	--	14349	--		1986	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5,3045	2705,00		14349				
16.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	1510113,00				151		
20	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.		1	2253,00	--	2253	--	2253	--	2433
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
21	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
22	С1247-204-0735 247-204-0735 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	1418,00	--	1418	--	1418	--	1531
		СП - 8%				--	--	--	--		113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.		2	4041,00	--	8082	--	8082	--	8729
		СП - 8%				--	--	--	--		647	
24	Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж	шт.		2	3568,73	138,98	7137	278	378	4761	12850
		НР - 72%; СП - 8%				3240,60	65,76	6481	132		952	
		Состав работ:										
		1. Установка трансформатора										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
21.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2854	2,5708	2521,00		6481				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0208	0,0416							
21.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1768	0,3536		18,00		6			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		8101,00		169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		3719,00		77			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		4956,00		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		2604,00		54			
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
21.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
21.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2740,00				88		
25	С1247-203-0105 247-203-0105 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.		2	19970,00	--	39940	--	39940	--	43135
		СП - 8%				--	--	--	--		3195	
26	Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2	9399,87	39,71	18800	79	7993	7725	28646
		НР - 72%; СП - 8%				5364,24	--	10728	--		2122	
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка оборудования										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	2604,00		10728				
23.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824		18,00		1			
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,2678		291,00		78			
23.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1123774,00				4495		
23.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,00013	1510113,00				196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,014	594,00				8		
23.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
23.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
23.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
23.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446,00				2892		
23.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
23.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1215,00				170		
23.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
23.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00008	902233,00				72		
23.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3436,00				82		
27	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Пакетный выключатель ПВ4-16М1 16А 4П IP56	шт		2	3040,52	--	6081	--	6081	--	6567
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3365:1,12.1,012*				--	--	--	--		486	
28	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительнаядля установки выключателей и розеток К-207	шт.		34	41,00	--	1394	--	1394	--	1506
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
29	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		120	123,00	--	14760	--	14760	--	15941
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
30	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		1104	387,49	2,33	427789	2572	34346	281523	766057
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 451+362+65+15+112+49+50*				354,05	0,12	390871	132		56745	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	1324,8 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
27.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	163,2816	2394,00		390896				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	44,20416		16,00		707			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,027556		8101,00		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,027556		3719,00		102			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,011482		4956,00		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,011482		2604,00		30			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	83,700864		19,00		1590			
27.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,023184	526,00				12		
27.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	1324,8	8,00				10598		
27.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,416	2250,00				9936		
27.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	7,88256	1136,00				8955		
27.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,7664	2740,00				4840		
31	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,451	419775,00	--	189319	--	189319	--	204464
		СП - 8%; *Формула объема = 451.0,001*				--	--	--	--		15145	
32	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,362	609368,00	--	220591	--	220591	--	238238
		СП - 8%; *Формула объема = 362.0,001*				--	--	--	--		17647	
33	С1243-107-0902 243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км		0,065	1041772,00	--	67715	--	67715	--	73132
		СП - 8%; *Формула объема = 65.0,001*				--	--	--	--		5417	
34	С1243-107-0903 243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км		0,015	1597805,00	--	23967	--	23967	--	25884
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001*				--	--	--	--		1917	
35	С1243-107-0904 243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км		0,112	2302613,00	--	257893	--	257893	--	278524
		СП - 8%; *Формула объема = 112.0,001*				--	--	--	--		20631	
36	С1243-112-1119 243-112-1119 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (мк)-0,66	км		0,049	3760178,00	--	184249	--	184249	--	198989
		СП - 8%; *Формула объема = 49.0,001*				--	--	--	--		14740	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	С1243-108-0501 243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,05	554723,00	--	27736	--	27736	--	29955
		СП - 8%; Формула объема = 50.0,001				--	--	--	--		2219	
38	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		821,13	54,00	--	44341	--	44341	--	47888
		СП - 8%; Формула объема = 813.1,01				--	--	--	--		3547	
39	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		80,8	78,00	--	6302	--	6302	--	6806
		СП - 8%; Формула объема = 80.1,01				--	--	--	--		504	
40	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м		113,12	65,00	--	7353	--	7353	--	7941
		СП - 8%; Формула объема = 112.1,01				--	--	--	--		588	
41	С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 63 мм	м		49,49	143,00	--	7077	--	7077	--	7643
		СП - 8%; Формула объема = 49.1,01				--	--	--	--		566	
		Заземление и молниезащита										
42	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		20	494,48	35,62	9890	712	869	6161	17335
		НР - 72%; СП - 8%				415,46	12,37	8309	247		1284	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
39.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	3,296	2521,00		8309				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,078							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	0,69216		291,00		201			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		8101,00		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		3719,00		146			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001957	0,03914		4956,00		194			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001957	0,03914		2604,00		102			
39.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
39.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
39.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,11	1215,00				134		
39.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0004	902233,00				361		
43	С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т		0,0156	342480,00	--	5343	--	5343	--	5770
		СП - 8%; *Формула объема = 20.0,78.0,001*				--	--	--	--		427	
44	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		21	2435,42	264,41	51144	5553	7421	28861	86406
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 7.3*				1817,64	91,18	38170	1915		6400	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	15,141	2521,00		38170				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,6048							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	5,49402		291,00		1599			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		8101,00		2453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		3719,00		1126			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,30282		4956,00		1501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,30282		2604,00		789			
41.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1293,00				5431		
41.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,638	1215,00				1990		
45	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,03318	306605,00	--	10173	--	10173	--	10987
		СП - 8%; *Формула объема = 7.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		814	
46	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		18	461,28	38,97	8303	702	1057	4897	14256
		НР - 72%; СП - 8%				363,53	14,33	6544	258		1056	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Установка										
		3. Приварка										
43.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	2,5956	2521,00		6544				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,081							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,580302		291,00		169			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		8101,00		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		3719,00		152			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,040788		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,040788		2604,00		106			
43.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,666	1293,00				861		
43.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,162	1215,00				197		
47	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		0,0225	378355,00	--	8513	--	8513	--	9194
		СП - 8%; Формула объема = 18.1,25.0,001				--	--	--	--		681	
48	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		90	641,53	24,86	57738	2237	15772	29069	93751
		НР - 72%; СП - 8%				441,43	7,16	39729	644		6945	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление проводников и деталей крепления										
		2. Установка деталей крепления										
		3. Изготовление защитных коробов										
		4. Монтаж проводников										
		5. Присоединение										
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1751	15,759	2521,00		39728				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,207							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	3,11472		291,00		906			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		8101,00		826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		3719,00		379			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,10197		4956,00		505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,10197		2604,00		266			
45.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,35	300,00				405		
45.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,036	354405,00				12759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,81	1215,00				984		
45.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0018	902233,00				1624		
49	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,03555	313396,00	--	11141	--	11141	--	12032
		СП - 8%; *Формула объема = 90.0,395.0,001*				--	--	--	--		891	
50	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		18	2435,42	264,41	43838	4759	6361	24738	74062
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6.3*				1817,64	91,18	32718	1641		5486	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	12,978	2521,00		32718				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,5184							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	4,70916		291,00		1370			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		8101,00		2103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		3719,00		965			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01442	0,25956		4956,00		1286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01442	0,25956		2604,00		676			
47.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1293,00				4655		
47.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,404	1215,00				1706		
51	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,02844	306605,00	--	8720	--	8720	--	9418
		СП - 8%; *Формула объема = 6.3.1,58.0,001*				--	--	--	--		698	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6123399	34771	1358884	457974	6779336
								622957	13117	4106787	197964	
	Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4106787				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					389812				
	Материалы		Тенге					126203				
	Всего заработная плата		Тенге						238458			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6081				
		Накладные расходы	Тенге					171690				
		Сметная прибыль	Тенге					44920				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					606422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						238458			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1626800				
	Материалы		Тенге					34723				
	Всего заработная плата		Тенге						397616			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1191874				
		Накладные расходы	Тенге					286284				
		Сметная прибыль	Тенге					153044				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2066128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									166
		Сметная заработная плата	Тенге						397616			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6779337				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									257
		Сметная заработная плата	Тенге						636074			
		РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира										
52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩЭ1-ЩЭ36/. Установка	шт.		18	8194,27	2331,41	147497	41965	5231	85773	251931
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	100301	18827		18662	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
49.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	37,08	2705,00		100301				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	6,6744							
49.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	4,0788		104,00		424			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	13,1634		291,00		3831			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		8101,00		10513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		3719,00		4827			
49.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	4,0788		5091,00		20765			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	4,0788		2604,00		10621			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	1,2978		4956,00		6432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	1,2978		2604,00		3379			
49.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0018	1510113,00				2718		
49.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,8	1215,00				2187		
49.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00036	902233,00				325		
53	С1247-201-1203 247-201-1203 РСНБ РК 2022	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		18	67707,00	--	1218726	--	1218726	--	1316224
		СП - 8%				--	--	--	--		97498	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		72	1121,38	134,49	80739	9683	2851	52484	143881
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 18.4				947,29	65,13	68205	4689		10658	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
51.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3502	25,2144	2705,00		68205				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0206	1,4832							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		8101,00		6008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		3719,00		2758			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,7416		4956,00		3675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,7416		2604,00		1931			
51.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	2,16	1320,00				2851		
56	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		18	2899,93	--	52199	--	544	37192	96542
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	51655	--		7151	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
52.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	19,0962	2705,00		51655				
52.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	1510113,00				544		
57	С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.		18	2334,00	--	42012	--	42012	--	45373
		СП - 8%				--	--	--	--		3361	
58	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /ЩК1-ЩК36/. Установка	шт.		72	8194,27	2331,41	589987	167861	20920	343090	1007723
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	401206	75308		74646	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	148,32	2705,00		401206				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	26,6976							
54.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	16,3152		104,00		1697			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	52,6536		291,00		15322			
54.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		8101,00		42054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		3719,00		19306			
54.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	16,3152		5091,00		83061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	16,3152		2604,00		42485			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	5,1912		4956,00		25728			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	5,1912		2604,00		13518			
54.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0072	1510113,00				10873		
54.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	7,2	1215,00				8748		
54.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00144	902233,00				1299		
59	С1247-201-1004 247-201-1004 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.		72	2517,00	--	181224	--	181224	--	195722
		СП - 8%				--	--	--	--		14498	
60	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		432	2899,93	--	1252770	--	13047	892601	2317000
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 72+72+72.4*				2869,73	--	1239723	--		171630	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
56.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	458,3088	2705,00		1239725				
56.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00864	1510113,00				13047		
61	С1247-204-0737 247-204-0737 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		72	1321,00	--	95112	--	95112	--	102721
		СП - 8%				--	--	--	--		7609	
62	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		72	617,00	--	44424	--	44424	--	47978
		СП - 8%				--	--	--	--		3554	
63	С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		288	3982,00	--	1146816	--	1146816	--	1238561
		СП - 8%; *Формула объема = 72.4*				--	--	--	--		91745	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная с установочными отверстиями на 3 контакта СО-3-2,5мм2	шт.		432	2349,00	--	1014768	--	1014768	--	1095949
		СП - 8%				--	--	--	--		81181	
65	Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект		72	1730,39	3,09	124588	223	1596	88477	230110
		НР - 72%; СП - 8%				1705,12	1,61	122769	116		17045	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	248-401-1100	Звонок электрический	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка деревянной розетки										
		2. Установка кнопки										
		3. Установка звонка										
		4. Зарядка вилки										
		5. Присоединение										
		6. Опробование										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6304	45,3888	2705,00		122777				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0432							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,001339	0,096408		18,00		2			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000618	0,044496		4956,00		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000618	0,044496		2604,00		116			
61.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	2,2032	594,00				1309		
61.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,2304	1251,00				288		
66	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Звонки электрические бытовые с кнопкой 220В, степень защиты IP20	шт		72	1477,34	--	106368	--	106368	--	114877
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1635:1,12.1,012*				--	--	--	--		8509	
67	С1247-202-0801 247-202-0801 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для установки выключателей и розеток К-207	шт.		1332	41,00	--	54612	--	54612	--	58981
		СП - 8%				--	--	--	--		4369	
68	С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен трубной прповодки КМ-208 УХЛ4, размеры коробки D=66мм h=41,5мм	шт.		860	123,00	--	105780	--	105780	--	114242
		СП - 8%				--	--	--	--		8462	
69	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		18012	387,49	2,33	6979470	41968	560353	4593103	12498379
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5976+10224+1812*				354,05	0,12	6377149	2161		925806	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	21614,4 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
65.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	2663,9748	2394,00		6377556				
65.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	721,20048		16,00		11539			
65.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,44958		8101,00		3642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,44958		3719,00		1672			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,187325		4956,00		928			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,187325		2604,00		488			
65.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	1365,597792		19,00		25946			
65.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,378252	526,00				199		
65.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1,2	21614,4	8,00				172915		
65.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	72,048	2250,00				162108		
65.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	128,60568	1136,00				146096		
65.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	28,8192	2740,00				78965		
70	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км		5,976	419775,00	--	2508575	--	2508575	--	2709261
		СП - 8%; *Формула объема = 5976.0,001*				--	--	--	--		200686	
71	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		10,224	609368,00	--	6230178	--	6230178	--	6728592
		СП - 8%; *Формула объема = 10224.0,001*				--	--	--	--		498414	
72	С1243-107-0504 243-107-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66	км		1,812	1418937,00	--	2571114	--	2571114	--	2776803
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.0,001*				--	--	--	--		205689	
73	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		16362	54,00	--	883548	--	883548	--	954232

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 16200.1,01*				--	--	--	--		70684	
74	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		1830,12	78,00	--	142749	--	142749	--	154169
		СП - 8%; *Формула объема = 1812.1,01*				--	--	--	--		11420	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					25573256	261700	16950548	6092720	34199251
								8361008	101101	--	2533277	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2354148				
	Материалы		Тенге					44188				
	Всего заработная плата		Тенге						2082799			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					106368				
		Накладные расходы	Тенге					1499617				
		Сметная прибыль	Тенге					308301				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4162066				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						2082799			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23219108				
	Материалы		Тенге					560353				
	Всего заработная плата		Тенге						6379310			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16239638				
		Накладные расходы	Тенге					4593103				
		Сметная прибыль	Тенге					2224976				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30037187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2664
		Сметная заработная плата	Тенге						6379310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					34199253				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3432
		Сметная заработная плата	Тенге						8462109			
		РАЗДЕЛ 3. Система антиобледенения, автоматического управления и электрораспределения										
75	Ц13-100906-0603 1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж разъемов	разъем		4	536,28	--	2145	--	--	1309	3730
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				536,28	--	2145	--		276	
		Состав работ:										
		1. Определение места монтажа (ввода) разъема										
		2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна										
		3. Проверка надежности закрепленного разъема										
71.1	20477 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1442	0,5768	3719,00		2145				
76	С1245-712-0302 245-712-0302 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.		1	2819,00	--	2819	--	2819	--	3045
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
77	С1245-712-0301 245-712-0301 РСНБ РК 2022	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.		1	1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		1	2899,93	--	2900	--	30	2066	5363
		НР - 72%; СП - 8%				2869,73	--	2870	--		397	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
74.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	1,0609	2705,00		2870				
74.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1510113,00				30		
79	С1245-712-0102 245-712-0102 РСНБ РК 2022	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.		1	19452,00	--	19452	--	19452	--	21008
		СП - 8%				--	--	--	--		1556	
80	С1243-906-2104 243-906-2104 РСНБ РК 2022	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.		8	2982,00	--	23856	--	23856	--	25764
		СП - 8%				--	--	--	--		1908	
81	Ц13-080205-1502 1308-0205-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм	м		56	425,04	0,51	23802	28	5298	13314	40085
		НР - 72%; СП - 8%				329,93	0,27	18476	15		2969	
		Состав работ:										
		1. Разматывание кабеля										
		2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы										
		3. Крепление кабеля лентой										
77.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	7,7168	2394,00		18474				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0056							
77.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,005768		4956,00		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,005768		2604,00		15			
77.4	298352 С	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,02	1,12	4730,00				5298		
82	С1243-403-0104 243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /TSD-30P/	м		56	1356,00	--	75936	--	75936	--	82011
		СП - 8%				--	--	--	--		6075	
83	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /Система автоматического управления/. Установка	шт.		1	8194,27	2331,41	8194	2331	291	4765	13996
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1045,95	5572	1046		1037	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
79.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3708	0,3708							
79.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	0,2266		104,00		24			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	0,7313		291,00		213			
79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		8101,00		584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		3719,00		268			
79.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	0,2266		5091,00		1154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2266	0,2266		2604,00		590			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	0,0721		4956,00		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0721	0,0721		2604,00		188			
79.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		
79.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00				122		
79.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00				18		
84	С1247-201-0104 247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		1	8377,00	--	8377	--	8377	--	9047
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
85	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.		4	2899,93	--	11600	--	121	8265	21454
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+1+1*				2869,73	--	11479	--		1589	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
81.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	4,2436	2705,00		11479				
81.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	1510113,00				121		
86	С1247-204-0757 247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	2180,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
87	С1247-204-2434 247-204-2434 РСНБ РК 2022	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 4Р 16А 30 мА	шт.		1	6819,00	--	6819	--	6819	--	7365
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
88	С1247-208-1202 247-208-1202 РСНБ РК 2022	Контактор модульный 4Р 16А SE	шт.		1	5091,00	--	5091	--	5091	--	5498
		СП - 8%				--	--	--	--		407	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		1	617,00	--	617	--	617	--	666
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
90	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м		56	664,81	22,89	37229	1282	3956	23322	65395
		НР - 72%; СП - 8%				571,26	7,16	31991	401		4844	
		Состав работ:										
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Затягивание проволоки										
86.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	12,6896	2521,00		31990				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,1288							
86.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	1,55736		291,00		453			
86.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		8101,00		514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		3719,00		236			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,063448		4956,00		314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001133	0,063448		2604,00		165			
86.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	1,008	2011,00				2027		
86.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,752	300,00				1126		
86.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,56	208,00				116		
86.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,5376	1215,00				653		
86.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,112	310,00				35		
91	С1241-207-0102 241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба PVC гибкая облегченная со структурированной стенкой диаметром 20 мм с протяжкой	м		56	161,00	--	9016	--	9016	--	9737
		СП - 8%				--	--	--	--		721	
92	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		51	561,58	226,11	28641	11532	3430	13255	45247
		НР - 72%; СП - 8%				268,21	92,76	13679	4731		3352	
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	5,253	2604,00		13679				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0389	1,9839							
88.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,5759		5596,00		8819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0309	1,5759		2180,00		3435			
88.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,5759		24,00		38			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		8101,00		1660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		3719,00		762			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,204867		4956,00		1015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004017	0,204867		2604,00		533			
88.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0204	706,00				14		
88.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000408	3382886,00				1380		
88.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004896	2313,00				11		
88.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000255	7763690,00				1980		
88.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004243	501,00				2		
88.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0306	1293,00				40		
88.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002091	1438,00				3		
93	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		0,051	343606,00	--	17524	--	17524	--	18926
		СП - 8%; *Формула объема = 51.0,001*				--	--	--	--		1402	
94	С1243-906-2202 243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 12х5,3 мм2	шт.		3	2349,00	--	7047	--	7047	--	7611
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
95	Ц13-080205-1507 1308-0205-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Монтаж соединительных коробок	шт.		3	2542,00	126,10	7626	378	4618	1894	10281
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				876,52	0,27	2630	1		762	
		Состав работ:										
		1. Разделка концов кабелей										
		2. Соединение жил электрического и греющего кабелей										
		3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой										
		4. Установка соединительной и концевой муфт										
		5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки										
		6. Установка соединительной коробки										
		7. Маркировка кабеля										
91.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3366	1,0098	2604,00		2630				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0003							
91.3	1235 С	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,326201	0,978603		385,00		377			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,000309		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000103	0,000309		2604,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.5	287639 С	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1	3	1525,00				4575		
91.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1438,00				43		
96	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP65	шт.		2	1073,00	--	2146	--	2146	--	2318
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
97	С1247-202-0201 247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 60 мм, IP56	шт.		1	1073,00	--	1073	--	1073	--	1159
		СП - 8%				--	--	--	--		86	
98	С1241-211-1001 241-211-1001 РСНБ РК 2022 прим.	Муфта труба коробка BS20 Ду=20мм IP65	шт.		4	429,00	--	1716	--	1716	--	1853
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
99	С1261-107-0991 261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.		50	5,00	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
100	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		45	8,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
101	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности		1	3121,57	221,63	3122	221	1213	1371	4853
		НР - 76%; СП - 8%				1687,92	116,45	1688	116		359	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру										
		2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом										
		3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
97.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,624	0,624	2705,00		1688				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0447	0,0447							
97.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04472	0,04472		4956,00		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04472	0,04472		2604,00		116			
97.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0057	3172,00				18		
97.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,26	0,26	2469,00				642		
97.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,15	3680,00				552		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	С1234-304-0107 234-304-0107 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	$м^2$		1,1	7604,00	--	8364	--	8364	--	9033
		СП - 8%; *Формула объема = 1.1,1*				--	--	--	--		669	
103	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект" стр.5	Нагреватель ШО-1 штанга оперативная изолирующая	шт		1	3476,94	--	3477	--	3477	--	3755
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3848:1,12.1,012*				--	--	--	--		278	
104	С1252-301-1427 252-301-1427 РСНБ РК 2022 прим.	Пластинка пылезащитная PG16	шт.		4	685,00	--	2740	--	2740	--	2959
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
105	С1243-906-2203 243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG16	шт.		4	389,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
106	С1261-105-0601 261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1	1253,00	--	1253	--	1253	--	1353
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
107	С1261-107-0808 261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомут на сальник PG16	шт.		6	1133,00	--	6798	--	6798	--	7342
		СП - 8%				--	--	--	--		544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					335526	15772	229224	69561	437491
								90530	6310	--	32405	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					125614				
	Материалы		Тенге					17745				
	Всего заработная плата		Тенге						95036			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3477				
		Накладные расходы	Тенге					68190				
		Сметная прибыль	Тенге					15504				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					209308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						95036			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					209912				
	Материалы		Тенге					1212				
	Всего заработная плата		Тенге						1804			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					206790				
		Накладные расходы	Тенге					1371				
		Сметная прибыль	Тенге					16901				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					228184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1804			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					437492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
		Сметная заработная плата	Тенге						96840			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41416082**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					9074495				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						312243			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						120528			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							18538652		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**4106787**		
		- Накладные расходы	Тенге								6620255	
		- Сметная прибыль	Тенге								2763646	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5												
Слаботочные сети /телефонизация, телевидение, домофоны, диспетчеризация лифта/												
РАЗДЕЛ 3. Домофоны												
37	Ц13-101001-0801 1310-1001-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования	шт.		2	12016,66	9,34	24033	19	--	14652	41780
		НР - 61%; СП - 8%				12007,32	2,41	24015	5		3095	
		Состав работ:										
		1. Монтаж вызывного устройства										
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)										
		3. Монтаж кнопки открывания двери										
		4. Монтаж электромагнитного замка										
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы										
		6. Программирование охранно-переговорного устройства										
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6111	9,2222	2604,00		24015				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0018							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,173349	0,346698		18,00		6			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000927	0,001854		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000927	0,001854		2604,00		5			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,085799	0,171598		19,00		3			
38	С1248-401-0101 248-401-0101 РСНБ РК 2022	Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм	шт.		2	18892,00	--	37784	--	37784	--	40807
		СП - 8%				--	--	--	--		3023	
39	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		4	1409,88	0,96	5640	4	--	3438	9804
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				1408,92	--	5636	--		726	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	2,1644	2604,00		5636				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	0,068392		18,00		1			
3.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	0,137196		19,00		3			
40	С1248-401-0201 248-401-0201 РСНБ РК 2022	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.		2	37772,00	--	75544	--	75544	--	81588
		СП - 8%				--	--	--	--		6044	
41	С1248-401-0214 248-401-0214 СпрСЦ 08.2023	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-311R, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80),БУД-430,БУД-485, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		2	26656,00	--	53312	--	53312	--	57577
		СП - 8%				--	--	--	--		4265	
42	С1248-401-0701 248-401-0701 РСНБ РК 2022	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.		2	9593,00	--	19186	--	19186	--	20721
		СП - 8%				--	--	--	--		1535	
43	Ц13-101001-0605 1310-1001-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение электромагнитного замка	шт.		2	6021,12	11,42	12042	23	--	7332	20924
		НР - 61%; СП - 8%				6009,70	--	12019	--		1550	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
7.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5103	5,0206	2394,00		12019				
7.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,600902	1,201804		19,00		23			
44	С1248-401-0301 248-401-0301 РСНБ РК 2022	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.		2	24848,00	--	49696	--	49696	--	53672
		СП - 8%				--	--	--	--		3976	
45	Ц13-101001-0603 1310-1001-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение кнопки выхода	шт.		2	2576,34	3,26	5153	7	--	3139	8956
		НР - 61%; СП - 8%				2573,08	--	5146	--		663	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
9.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0748	2,1496	2394,00		5146				
9.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	0,343402		19,00		7			
46	С1248-401-0753 248-401-0753 СпрСЦ 08.2023	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.		2	6687,00	--	13374	--	13374	--	14444
		СП - 8%				--	--	--	--		1070	
47	С1248-401-0401 248-401-0401 РСНБ РК 2022	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.		72	370,00	--	26640	--	26640	--	28771
		СП - 8%				--	--	--	--		2131	
48	Ц13-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		72	1409,88	0,96	101511	69	--	61880	176462
		НР - 61%; СП - 8%				1408,92	--	101442	--		13071	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки										
		2. Установка абонентского устройства в проектное положение										
		3. Закрепление										
		4. Подключение к коммутатору блока управления										
		5. Проверка правильности подключения после монтажа										
		6. Программирование ключей специального назначения										
12.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5411	38,9592	2604,00		101450				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,017098	1,231056		18,00		22			
12.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034299	2,469528		19,00		47			
49	С1248-401-0501 248-401-0501 РСНБ РК 2022	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.		72	5268,00	--	379296	--	379296	--	409640
		СП - 8%				--	--	--	--		30344	
50	Ц13-101001-0606 1310-1001-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение СМК	шт.		18	800,83	3,26	14415	59	--	8757	25026
		НР - 61%; СП - 8%				797,57	--	14356	--		1854	
		Состав работ:										
		1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом										
		2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания										
		4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов										
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3659	6,5862	2180,00		14358				
14.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171701	3,090618		19,00		59			
51	С1248-401-0610 248-401-0610 РСНБ РК 2022	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.		18	8349,00	--	150282	--	150282	--	162305
		СП - 8%				--	--	--	--		12023	
52	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		500	387,49	2,33	193745	1165	15555	127501	346946
		НР - 72%; СП - 8%				354,05	0,12	177025	60		25700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1479	73,95	2394,00		177036				
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04004	20,02		16,00		320			
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,01248		8101,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000025	0,01248		3719,00		46			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0052		4956,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,0052		2604,00		14			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075816	37,908		19,00		720			
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,0105	526,00				6		
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	600	8,00				4800		
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2	2250,00				4500		
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	3,57	1136,00				4056		
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,8	2740,00				2192		
53	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		16	183,61	1,43	2938	23	292	1889	5214
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	2623	2		386	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
17.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	1,0768	2436,00		2623				
17.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	0,19136		16,00		3			
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,000333		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,000333		3719,00		1			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,000166		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,000166		2604,00		0			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	0,362752		19,00		7			
17.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,079872		118,00		9			
17.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,064	2250,00				144		
17.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0336	1136,00				38		
17.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,00192	20824,00				40		
17.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0256	2740,00				70		
54	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		138	329,73	0,85	45503	117	8450	26605	77876
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 98+16+540-16-500*				267,65	0,11	36936	15		5769	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
18.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	15,4284	2394,00		36936				
18.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,65048		16,00		26			
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003157		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003157		3719,00		12			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001292		4956,00		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001292		2604,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,128736		19,00		59			
18.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,002898	526,00				2		
18.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	139,38	45,00				6272		
18.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,552	2250,00				1242		
18.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2898	1136,00				329		
18.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,2208	2740,00				605		
55	С1243-303-0402 243-303-0402 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	км		0,10094	66695,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%; Формула объема = 98.1,03.0,001				--	--	--	--		539	
56	С1243-303-0403 243-303-0403 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	км		0,01648	99291,00	--	1636	--	1636	--	1767
		СП - 8%; Формула объема = 16.1,03.0,001				--	--	--	--		131	
57	С1243-303-0201 243-303-0201 РСНБ РК 2022	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	км		0,5562	29003,00	--	16131	--	16131	--	17422
		СП - 8%; Формула объема = 540.1,03.0,001				--	--	--	--		1291	
58	С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м		505	65,00	--	32825	--	32825	--	35451
		СП - 8%; Формула объема = 500.1,01				--	--	--	--		2626	
59	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		16	1246,93	84,11	19951	1345	6558	8840	31094
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	12048	229		2303	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	4,7792	2521,00		12048				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,072							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	2,94992		291,00		858			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		8101,00		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		3719,00		135			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,036256		4956,00		180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,036256		2604,00		94			
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	0,731712		19,00		14			
23.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,48	706,00				339		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,16	2011,00				322		
23.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	4	300,00				1200		
23.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	17,00				27		
23.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,6	16,00				26		
23.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,8	1446,00				1157		
23.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,168	1215,00				204		
23.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00824	342480,00				2822		
23.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,3488	1320,00				460		
60	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м		16	228,00	--	3648	--	3648	--	3940
		СП - 8%				--	--	--	--		292	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1291017	2831	896941	264033	1679458
								391246	311	--	124407	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					182745				
	Материалы		Тенге					6557				
	Всего заработная плата		Тенге						174896			
		Накладные расходы	Тенге					108038				
		Сметная прибыль	Тенге					23262				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					314045				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						174896			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1108272				
	Материалы		Тенге					24297				
	Всего заработная плата		Тенге						216661			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					866086				
		Накладные расходы	Тенге					155995				
		Сметная прибыль	Тенге					101145				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1365412				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									90
		Сметная заработная плата	Тенге						216661			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1679457				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									159
		Сметная заработная плата	Тенге						391557			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1679457**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					391246				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2831			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						311			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							896940		
		- Накладные расходы	Тенге								264033	
		- Сметная прибыль	Тенге								124407	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6												
Видеонаблюдение												
1	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.		1	6492,75	79,97	6493	80	--	3928	11255
		НР - 61%; СП - 8%				6412,78	26,82	6413	27		834	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	2,06	3113,00		6413				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	0,0103							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7764,00		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103	0,0103		2604,00		27			
2	С1248-403-0403 248-403-0403 СпрСЦ 08.2023	Видеорегистратор IP HiWatch DS-N116R, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.		1	185424,00	--	185424	--	185424	--	200258
		СП - 8%				--	--	--	--		14834	
3	521-101-0411009 521-101-0411009 СпрСЦ 08.2023	Монитор 23.8" HP P24 G5 FHD, black, IPS, 1920x1080 (16:9), 75 Гц, 250cd/m2, H178°/V178°, 1000:1, 8M:1, 5ms, VGA, HDMI, DP	шт.		1	71056,00	--	71056	--		--	71056
						--	--	--	--	71056	--	
4	С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб SATA	шт.		2	83492,00	--	166984	--	166984	--	180343
		СП - 8%				--	--	--	--		13359	
5	Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера		2	8413,00	5,94	16826	12	--	10257	29249
		НР - 61%; СП - 8%				8407,06	--	16814	--		2167	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения										
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия										
		5. Настройка изображения и фокуса										
5.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,7501	5,5002	3057,00		16814				
5.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2369	0,4738		16,00		8			
5.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1133	0,2266		19,00		4			
6	С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера DS-I453 HiWatch, объектив 2,8~12 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.		2	37287,00	--	74574	--	74574	--	80540
		СП - 8%				--	--	--	--		5966	
7	Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера		2	9803,35	10,86	19607	22	--	11947	34078
		НР - 61%; СП - 8%				9792,49	--	19585	--		2524	
		Состав работ:										
		1. Установка видеокамеры в кожух										
		2. Разметка и сверление отверстий										
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров										
		5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну										
		6. Настройка изображения и фокуса										
7.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2033	6,4066	3057,00		19585				
7.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3605	0,721		16,00		12			
7.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2678	0,5356		19,00		10			
8	С1248-402-0114 248-402-0114 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера DS-I400 HiWatch, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.		2	29887,00	--	59774	--	59774	--	64556
		СП - 8%				--	--	--	--		4782	
9	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		180	183,61	1,43	33050	257	3289	21256	58650
		НР - 72%; СП - 8%				163,91	0,10	29504	18		4344	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Удаление заглушек										
		2. Продувание труб										
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
		4. Присоединение проводов к проволоке										
		5. Прокладка проводов в трубах вручную										
		6. Установка ответвительных коробок										
		7. Прозвон и соединение проводов										
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0673	12,114	2436,00		29510				
9.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	2,1528		16,00		34			
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,003744		8101,00		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000021	0,003744		3719,00		14			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001872		4956,00		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,001872		2604,00		5			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	4,08096		19,00		78			
9.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,004992	0,89856		118,00		106			
9.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	2250,00				1620		
9.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1136,00				429		
9.9	308101 С	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0216	20824,00				450		
9.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,288	2740,00				789		
10	Е11-210202-0102 1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий	м		145	329,73	0,85	47811	123	8879	27954	81826
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 325-180*				267,65	0,11	38809	16		6061	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										
		6. Ввод концов трубок в коробки										
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
10.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1118	16,211	2394,00		38809				
10.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01196	1,7342		16,00		28			
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000023	0,003318		8101,00		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000023	0,003318		3719,00		12			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000009	0,001357		4956,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000009	0,001357		2604,00		4			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,022672	3,28744		19,00		62			
10.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,003045	526,00				2		
10.7	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	146,45	45,00				6590		
10.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,58	2250,00				1305		
10.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,3045	1136,00				346		
10.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,232	2740,00				636		
11	С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 4x2x0,5мм2 305m, D145P, SHIP экранированный	км		0,33475	442950,00	--	148278	--	148278	--	160140
		СП - 8%; *Формула объема = 325.1,03.0,001*				--	--	--	--		11862	
12	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		180	1246,93	84,11	224447	15139	73764	99449	349807
		НР - 72%; СП - 8%				753,02	14,33	135544	2579		25912	
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций										
		2. Установка конструкций										
		3. Прокладка металлорукавов										
		4. Установка коробок										
		5. Затягивание проволоки										
12.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	53,766	2521,00		135544				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,81							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	33,1866		291,00		9657			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		8101,00		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		3719,00		1517			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,40788		4956,00		2021			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002266	0,40788		2604,00		1062			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	8,23176		19,00		156			
12.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	5,4	706,00				3812		
12.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	1,8	2011,00				3620		
12.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	45	300,00				13500		
12.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	17,00				306		
12.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18	16,00				288		
12.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	9	1446,00				13014		
12.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,89	1215,00				2296		
12.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0927	342480,00				31748		
12.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	3,924	1320,00				5180		
13	С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м		180	287,00	--	51660	--	51660	--	55793
		СП - 8%				--	--	--	--		4133	
14	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.		2	3062,15	816,75	6124	1633	--	4012	10947
		НР - 75%; СП - 8%				2245,40	429,14	4491	858		811	
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	2180,00		4491				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1648	0,3296							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,3296		4956,00		1633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1648	0,3296		2604,00		858			
15	С1248-404-0404 248-404-0404 СпрСЦ 08.2023	Сетевое оборудование Hikvision DS-3E0520HP-E, коммутатор неуправляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 UpLink порта	шт.		2	164758,00	--	329516	--	329516	--	355877
		СП - 8%				--	--	--	--		26361	
16	521-101-0401016 521-101-0401016 СпрСЦ 08.2023	Мышь A4Tech Canyon Eclector GM-3, Black, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, RGB backlight, USB	шт.		2	4009,00	--	8018	--		--	8018
						--	--	--	--	8018	--	
17	Прайс-лист ТОО "AL системс" стр.10	Сетевой интернет-кабель патчкорд UTP cat.5e RJ-45 L=10м	шт		2	3117,32	--	6235	--	6235	--	6734
		СП - 8%; *Формула стоимости = 3450:1,12.1,012*				--	--	--	--		499	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1759129**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					251160				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						17266			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3498			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1108376		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**79074**		
		- Накладные расходы	Тенге								178803	
		- Сметная прибыль	Тенге								124449	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7

Внутренние сети водопровода и канализации

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		864	2802,72	18,78	2421550	16226	4907	2352569	5156049
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2400417	164		381930	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	921,8016	2604,00		2400371				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0864							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		8101,00		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		3719,00		98			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,026438		4956,00		131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,026438		2604,00		69			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	77,817024		19,00		1479			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	177,842304		81,00		14405			
1.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	4,32	1136,00				4908		
2	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		855,36	279,00	--	238645	--	238645	--	257737
		СП - 8%; *Формула объема = 864.0,99*				--	--	--	--		19092	
3	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		583	3026,27	22,75	1764315	13264	2646	1713620	3756170
		НР - 98%; СП - 8%				2998,98	0,32	1748405	187		278235	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	671,4411	2604,00		1748433				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0583							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		8101,00		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		3719,00		111			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,029733		4956,00		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,029733		2604,00		77			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	39,663822		19,00		754			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	149,616456		81,00		12119			
3.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	2,332	1136,00				2649		
4	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		577,17	423,00	--	244143	--	244143	--	263674
		СП - 8%; *Формула объема = 583.0,99*				--	--	--	--		19531	
5	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		8	3303,86	27,03	26431	216	37	25659	56257
		НР - 98%; СП - 8%				3272,29	0,52	26178	4		4167	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2566	10,0528	2604,00		26177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0016							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		8101,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		3719,00		2			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000082	0,000653		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000082	0,000653		2604,00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,054366	0,434928		19,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,307836	2,462688		81,00		199			
5.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,032	1136,00				36		
6	С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м		7,92	674,00	--	5338	--	5338	--	5765
		СП - 8%; Формула объема = 8.0,99				--	--	--	--		427	
7	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3651,81	32,14	65733	579	61	63804	139900
		НР - 98%; СП - 8%				3616,26	0,77	65093	14		10363	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3887	24,9966	2604,00		65091				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0036							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		8101,00		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		3719,00		8			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,002203		4956,00		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,002203		2604,00		6			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0459	0,8262		19,00		16			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,366282	6,593076		81,00		534			
7.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,054	1136,00				61		
8	С1241-205-1304 241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м		17,82	1058,00	--	18854	--	18854	--	20362
		СП - 8%; Формула объема = 18.0,99				--	--	--	--		1508	
9	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		45	3958,36	37,23	178126	1675	154	172823	379025
		НР - 98%; СП - 8%				3917,72	1,16	176297	52		28076	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5045	67,7025	2604,00		176297				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		8101,00		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		3719,00		31			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,008262		4956,00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000184	0,008262		2604,00		22			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0306	1,377		19,00		26			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,422892	19,03014		81,00		1541			
9.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,135	1136,00				153		
10	С1241-205-1305 241-205-1305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м		44,55	1636,00	--	72884	--	72884	--	78715
		СП - 8%; *Формула объема = 45.0,99*				--	--	--	--		5831	
11	Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		15	4115,49	893,01	61732	13395	477	51451	122237
		НР - 98%; СП - 8%				3190,64	309,41	47860	4641		9055	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и перерезка труб										
		2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку										
		3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов										
		4. Установка муфтовой арматуры										
		5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом										
		6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2444	18,666	2564,00		47860				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1408	2,112							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,136068	2,04102		6358,00		12977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,136068	2,04102		2180,00		4449			
11.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000714	0,01071		9207,00		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,01071		2604,00		28			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	0,00765		8101,00		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00051	0,00765		3719,00		28			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003468	0,05202		4956,00		258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003468	0,05202		2604,00		135			
11.7	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,01275	5146,00				66		
11.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,7005	413,00				289		
11.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,108	1136,00				123		
12	С1241-205-1306 241-205-1306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м		14,19	2537,00	--	36000	--	36000	--	38880
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,946*				--	--	--	--		2880	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1518	174,81	1,74	265362	2641	7120	250489	557119
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 864+583+8+18+45*				168,38	--	255601	--		41268	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
13.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	77,5698	3295,00		255592				
13.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	23,2254		114,00		2648			
13.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,3036	684,00				208		
13.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	15,18	413,00				6269		
13.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,759	684,00				519		
13.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,3036	426,00				129		
14	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,533	122054,06	--	187109	--	8115	177204	393458
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (864+583+8+18+45+15).0,001*				116760,80	--	178994	--		29145	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	82,10748	2180,00		178994				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000904	711630,00				644		
14.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	18,0894	413,00				7471		
15	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВВОДА Ду=57х3мм/. Прокладка	м трубопровода		8	3302,28	74,76	26418	598	13844	11964	41452
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	11976	232		3071	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м									
	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	8 (м)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	4,5128	2654,00		11977				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0864							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,009792		9207,00		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,009792		2604,00		26			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,005712		8101,00		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,005712		3719,00		21			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,070992		4956,00		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,070992		2604,00		185			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,504704		73,00		110			
15.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00064	20723,00				13		
15.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,016	1041,00				17		
15.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0256	5699,00				146		
15.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,028	335,00				9		
15.11	150566 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1	8	1696,00				13568		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,22	413,00				91		
16	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		8	174,81	1,74	1398	14	37	1320	2936
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1347	--		217	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
16.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,4088	3295,00		1347				
16.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,1224		114,00		14			
16.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0016	684,00				1		
16.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,08	413,00				33		
16.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004	684,00				3		
16.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0016	426,00				1		
17	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,008	122054,06	--	976	--	42	925	2053
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 8.0,001*				116760,80	--	934	--		152	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,42848	2180,00		934				
17.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000005	711630,00				3		
17.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,0944	413,00				39		
18	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
19	С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.		72	57,00	--	4104	--	4104	--	4432

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
20	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		108	71,00	--	7668	--	7668	--	8281
		СП - 8%				--	--	--	--		613	
21	С1241-209-2011 241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.		6	175,00	--	1050	--	1050	--	1134
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
22	С1241-209-2014 241-209-2014 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.		10	337,00	--	3370	--	3370	--	3640
		СП - 8%				--	--	--	--		270	
23	С1241-209-2018 241-209-2018 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.		1	838,00	--	838	--	838	--	905
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
24	С1241-209-2020 241-209-2020 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х50х63 мм	шт.		1	916,00	--	916	--	916	--	989
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
25	С1241-209-1906 241-209-1906 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.		1	932,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
26	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		144	24,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%				--	--	--	--		276	
27	С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		198	43,00	--	8514	--	8514	--	9195
		СП - 8%				--	--	--	--		681	
28	С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.		2	171,00	--	342	--	342	--	369
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
29	С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.		3	276,00	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
30	С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.		6	496,00	--	2976	--	2976	--	3214
		СП - 8%				--	--	--	--		238	
31	С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.		144	27,00	--	3888	--	3888	--	4199
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
32	С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.		2	95,00	--	190	--	190	--	205
		СП - 8%				--	--	--	--		15	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	С1241-210-1010 241-210-1010 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.		2	141,00	--	282	--	282	--	305
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
34	С1241-210-1015 241-210-1015 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.		1	231,00	--	231	--	231	--	249
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
35	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		360	1379,75	--	496710	--	496710	--	536447
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		39737	
36	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=32мм FT07203	шт		1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%; *Формула стоимости = 2717:1,12.1,012*				--	--	--	--		196	
37	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=50мм FT07205	шт		2	6010,56	--	12021	--	12021	--	12983
		СП - 8%; *Формула стоимости = 6652:1,12.1,012*				--	--	--	--		962	
38	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=63мм FT07206	шт		1	9174,86	--	9175	--	9175	--	9909
		СП - 8%; *Формула стоимости = 10154:1,12.1,012*				--	--	--	--		734	
39	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	5330,37	204,99	5330	205	1535	3570	9612
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		712	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
39.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
39.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1086502,00				1195		
39.7	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
42	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		72	2281,23	275,74	164248	19854	1371	147195	336358
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	143023	7176		24915	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	56,736	2521,00		143031				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	2,7216							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	21,02881		291,00		6119			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,075643		8101,00		613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,075643		3719,00		281			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	2,647512		4956,00		13121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	2,647512		2604,00		6894			
41.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00504	272284,00				1372		
44	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		864	8,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
45	С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		583	12,00	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
46	С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		8	17,00	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
47	С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.		18	36,00	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
48	С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.		45	69,00	--	3105	--	3105	--	3353
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
49	С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.		15	239,00	--	3585	--	3585	--	3872
		СП - 8%				--	--	--	--		287	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		360	428,00	--	154080	--	154080	--	166406
		СП - 8%				--	--	--	--		12326	
51	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		1	5807,19	135,02	5807	135	2963	2677	9162
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	2709	23		679	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
49.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	1,0926	2479,00		2709				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0074							
49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,304674		291,00		89			
49.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,003152		8101,00		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,003152		3719,00		12			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,004202		4956,00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,004202		2604,00		11			
49.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,00075	408199,00				306		
49.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	272284,00				25		
49.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2612,00				2612		
49.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
52	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		1	31779,00	--	31779	--	31779	--	34321
		СП - 8%				--	--	--	--		2542	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6622748	68802	1491522	4975270	12525856
								5062424	12546	--	927840	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					520361				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					520361				
		Сметная прибыль	Тенге					41629				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					561990				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1115937				
	Материалы		Тенге					8157				
	Всего заработная плата		Тенге						179928			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					927852				
		Накладные расходы	Тенге					178129				
		Сметная прибыль	Тенге					103523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1397589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83
		Сметная заработная плата	Тенге						179928			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4986450				
	Материалы		Тенге					35156				
	Всего заработная плата		Тенге						4895042			
	Сдача и испытание		Тенге					4827				
		Накладные расходы	Тенге					4797141				
		Сметная прибыль	Тенге					782688				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10566279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1862
		Сметная заработная плата	Тенге						4895042			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12525858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1944
		Сметная заработная плата	Тенге						5074970			
		РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов										
53	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		144	2802,72	18,78	403592	2704	819	392095	859342
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = (8)Х18				2778,26	0,19	400069	27		63655	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
51.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	153,6336	2604,00		400062				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0144							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		8101,00		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		3719,00		16			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,004406		4956,00		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,004406		2604,00		11			
51.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	12,969504		19,00		246			
51.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	29,640384		81,00		2401			
51.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,72	1136,00				818		
54	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		142,56	279,00	--	39774	--	39774	--	42956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (8.0,99)Х18*				--	--	--	--		3182	
55	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	3026,27	22,75	54473	410	81	52908	115971
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				2998,98	0,32	53982	6		8590	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1517	20,7306	2604,00		53982				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0018							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		8101,00		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		3719,00		3			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	0,000918		4956,00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000051	0,000918		2604,00		2			
53.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068034	1,224612		19,00		23			
53.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,256632	4,619376		81,00		374			
53.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,072	1136,00				82		
56	С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		17,82	423,00	--	7538	--	7538	--	8141
		СП - 8%; *Формула объема = (1.0,99)Х18*				--	--	--	--		603	
57	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		162	174,81	1,74	28319	282	759	26732	59455
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (8+1)Х18*				168,38	--	27278	--		4404	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
55.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	8,2782	3295,00		27277				
55.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	2,4786		114,00		283			
55.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0324	684,00				22		
55.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,62	413,00				669		
55.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,081	684,00				55		
55.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0324	426,00				14		
58	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,162	122054,06	--	19773	--	858	18726	41579
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (9.0,001)Х18*				116760,80	--	18915	--		3080	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
56.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	8,67672	2180,00		18915				
56.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000096	711630,00				68		
56.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,9116	413,00				789		
59	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=25мм FT07202	шт		18	1642,69	--	29568	--	29568	--	31933
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18;* *Формула стоимости = (1818:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		2365	
60	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		18	2281,23	275,74	41062	4963	343	36799	84089
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				1986,43	99,66	35756	1794		6229	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
58.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	14,184	2521,00		35758				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	0,6804							
58.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	5,257202		291,00		1530			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,018911		8101,00		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,018911		3719,00		70			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	0,661878		4956,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	0,661878		2604,00		1724			
58.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00126	272284,00				343		
62	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		72	1129,61	50,55	81332	3639	1785	76264	170204
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				1054,28	26,56	75908	1912		12608	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
59.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	30,1104	2521,00		75908				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
59.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	684,00				492		
59.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	684,00				985		
59.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
64	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		144	1379,75	--	198684	--	198684	--	214579
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18;* *Формула стоимости = (1527:1,12.1,012)Х18*				--	--	--	--		15895	
66	С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		72	71,00	--	5112	--	5112	--	5521
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		409	
67	С1241-213-0402 241-213-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 25 мм	шт.		18	30,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				--	--	--	--		43	
68	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		144	21,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х18*				--	--	--	--		242	
		Металлический утепленный ящик для квартирных водомеров										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		1,12536	118107,14	4120,25	132913	4636	9381	82798	232968
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48 +3,36+5,06+3,84).0,001)Х18				105651,52	978,68	118896	1101		17257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,464	54,539447	2180,00		118896				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3224	0,3628							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,82	2,048155		514,00		1053			
64.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4264	0,479853		44,00		21			
64.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,4432	10,627		105,00		1116			
64.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1456	0,163852		295,00		48			
64.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,140445		8101,00		1138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1248	0,140445		3719,00		522			
64.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,222371		4956,00		1102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,222371		2604,00		579			
64.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9344	2,176896		73,00		159			
64.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,021044	10602,00				223		
64.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,003714	1510113,00				5608		
64.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	1,68804	335,00				565		
64.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,506412	112,00				57		
64.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001576	289955,00				457		
64.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000349	760526,00				265		
64.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000675	1054789,00				712		
64.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,033761	2146,00				72		
64.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002183	576483,00				1259		
64.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,011254	826,00				9		
64.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1352536,00				152		
70	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,48168	1160797,00	--	559133	--	559133	--	603864

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32).0,001)Х18*				--	--	--	--		44731	
71	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т		0,64368	1109774,00	--	714339	--	714339	--	771486
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001)Х18*				--	--	--	--		57147	
72	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		32,63544	291,18	4,99	9503	163	5945	2366	12819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((8,2+7,28+2,8+0,76+5,4+2,32+0,88+0,16+8,28+5,26+4,44+4,48+3,36+5,06+3,84).0,001.29)Х18*				104,02	1,06	3395	35		950	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
67.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	1,419642	2394,00		3399				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0131							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,006658		32,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		7764,00		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,006658		4956,00		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,006658		2604,00		17			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,432746		180,00		78			
67.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000914	705879,00				645		
67.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005874	902233,00				5300		
73	С1223-502-0403 223-502-0403 РСНБ РК 2022	Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр /Шарнир L=80мм/	шт.		72	2892,00	--	208224	--	208224	--	224882
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х18*				--	--	--	--		16658	
74	С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара		36	3656,00	--	131616	--	131616	--	142145
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х18*				--	--	--	--		10529	
75	Е11-340108-0401 1134-0108-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм	$м^2$ поверхности		34,56	870,31	11,34	30078	392	--	22718	57020

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (1,92)Х18*				858,97	5,96	29686	206		4224	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0134	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Заполнение плитами										
70.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3588	12,400128	2394,00		29686				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0795							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	0,079073		4956,00		392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002288	0,079073		2604,00		206			
76	С1234-101-0201 234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$		0,0711936	11945,00	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%; *Формула объема = (1,92.0,04.0,0515)Х18*				--	--	--	--		68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2699447	17189	1918373	711406	3683721
								763885	5081	--	272869	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					228252				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					228252				
		Сметная прибыль	Тенге					18260				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					246512				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1729504				
	Материалы		Тенге					6803				
	Всего заработная плата		Тенге						52237			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1670150				
		Накладные расходы	Тенге					43810				
		Сметная прибыль	Тенге					141866				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1915180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						52237			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					132913				
	Материалы		Тенге					9380				
	Всего заработная плата		Тенге						119997			
		Накладные расходы	Тенге					82798				
		Сметная прибыль	Тенге					17257				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					232968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119997			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					608778				
	Материалы		Тенге					3787				
	Всего заработная плата		Тенге						596732			
	Сдача и испытание		Тенге					1186				
		Накладные расходы	Тенге					584798				
		Сметная прибыль	Тенге					95486				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1289062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									228
		Сметная заработная плата	Тенге						596732			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3683722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									306
		Сметная заработная плата	Тенге						768966			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Общедомовой водомерный узел для холодной воды (см. лист ВК-19) - 1 комплект										
		Водомерный узел без типовой водомерной вставки										
77	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		3	4135,21	204,99	12406	615	1022	10709	24965
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	10769	159		1849	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
72.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	4,4982	2394,00		10769				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0612							
72.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	1,071		291,00		312			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0612		4956,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0612		2604,00		159			
72.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2284,00				959		
72.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10452,00				63		
78	С1242-101-0301 242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		3	21067,00	--	63201	--	63201	--	68257
		СП - 8%				--	--	--	--		5056	
79	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		6	2612,00	--	15672	--	15672	--	16926
		СП - 8%				--	--	--	--		1254	
80	С1241-211-1411 241-211-1411 РСНБ РК 2022	Муфта /адаптер/ полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 63х1 1/2"	шт.		2	2341,00	--	4682	--	4682	--	5057
		СП - 8%				--	--	--	--		375	
81	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=390мм/	м		0,78	3835,00	--	2991	--	2991	--	3230
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,39*				--	--	--	--		239	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм /ПАТРУБОК L=985мм/	м		0,985	3835,00	--	3777	--	3777	--	4079
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,985*				--	--	--	--		302	
83	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0028	2006561,57	844699,07	5618	2366	417	3649	10009
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2.0,8+2.0,6).0,001*				1012372,50	304138,84	2835	852		741	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
78.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,910582	3113,00		2835				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2746							
78.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	0,268224		8700,00		2334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	0,268224		3113,00		835			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006377		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006377		2604,00		17			
78.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,252	1661,00				419		
84	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	1556,00	--	3112	--	3112	--	3361
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
85	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод (колено) бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		2	629,00	--	1258	--	1258	--	1359
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
86	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		3,888	998,00	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,129+24.0,033*				--	--	--	--		310	
87	С1261-107-0741 261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) б=2,5мм Ду=106мм	кг		0,24	589,00	--	141	--	141	--	152
		СП - 8%; *Формула объема = 6.0,04*				--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		2	5807,19	135,02	11614	270	5927	5353	18325
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	5417	45		1357	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
83.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	2,1852	2479,00		5417				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0148							
83.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	0,609348		291,00		177			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,006304		8101,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,006304		3719,00		23			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,008405		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,008405		2604,00		22			
83.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,0015	408199,00				612		
83.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	272284,00				49		
83.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2612,00				5224		
83.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10452,00				42		
89	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		2	31779,00	--	63558	--	63558	--	68643
		СП - 8%				--	--	--	--		5085	
		Типовая водомерная вставка со счетчиком Ду=40мм										
90	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		1	38942,47	783,84	38942	784	17402	20571	64274
		НР - 98%; СП - 8%				20755,98	235,23	20756	235		4761	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке										
		2. Установка креплений										
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка манометров										
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
85.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	8,67	2394,00		20756				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0816	0,0816							
85.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	0,0204		9207,00		188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	0,7854		291,00		229			
85.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		8101,00		165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		3719,00		76			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	0,0408		4956,00		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	0,0408		2604,00		106			
85.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	20723,00				21		
85.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684,00				7		
85.9	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
85.10	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	775,00				9300		
85.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	413,00				1103		
85.12	273974 С	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3894,00				3894		
85.13	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2284,00				936		
85.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684,00				14		
85.15	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426,00				4		
91	С1244-301-0704 244-301-0704 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.		1	165983,00	--	165983	--	165983	--	179262
		СП - 8%				--	--	--	--		13279	
92	С1244-302-0605 244-302-0605 РСНБ РК 2022	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40	шт.		1	10486,00	--	10486	--	10486	--	11325
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
93	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=391мм/	м		0,291	2874,00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,291*				--	--	--	--		67	
94	С1241-101-0405 241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /ПАТРУБОК L=155мм/	м		0,155	2874,00	--	445	--	445	--	481
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,155*				--	--	--	--		36	
95	С1241-101-0401 241-101-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /ПАТРУБОК L=200мм/	м		0,2	1084,00	--	217	--	217	--	234

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 1.0,2*				--	--	--	--		17	
96	С1241-114-0107 241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.		2	477,00	--	954	--	954	--	1030
		СП - 8%				--	--	--	--		76	
97	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8р,15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		1	1068,00	--	1068	--	1068	--	1153
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
98	С1241-507-0305 241-507-0305 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 40 мм	10 шт.		0,2	3667,00	--	733	--	733	--	792
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		59	
99	С1241-511-0107 241-511-0107 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 40 мм	10 шт.		0,1	3053,00	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		24	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					411879	4035	368067	40282	488336
								39777	1291	--	36172	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					348917				
	Материалы		Тенге					419				
	Всего заработная плата		Тенге						3687			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					343299				
		Накладные расходы	Тенге					3649				
		Сметная прибыль	Тенге					28205				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					380771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						3687			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62962				
	Материалы		Тенге					24352				
	Всего заработная плата		Тенге						37381			
	Сдача и испытание		Тенге					166				
		Накладные расходы	Тенге					36633				
		Сметная прибыль	Тенге					7967				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					107562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						37381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					488333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						41068			
		РАЗДЕЛ 4. Насосная станция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.		2	87099,09	4658,96	174198	9318	3889	100191	296340
		НР - 61%; СП - 8%				80495,53	1628,17	160991	3256		21951	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
95.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,93	63,86	2521,00		160991				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,515	1,03							
95.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2575	0,515		8564,00		4410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		3719,00		1915			
95.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,987	5,974		44,00		263			
95.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,927	1,854		105,00		195			
95.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1106	6,2212		291,00		1810			
95.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2575	0,515		4956,00		2552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2575	0,515		2604,00		1341			
95.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5974	1,1948		73,00		87			
95.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	335,00				938		
95.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	112,00				54		
95.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
95.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	32,00				608		
101	Ц13-080304-0306 1308-0304-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200x600x500 мм. Установка	шт.		1	10223,20	4220,80	10223	4221	430	5408	16881
		НР - 72%; СП - 8%				5572,30	1938,61	5572	1939		1250	
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Заземление										
96.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	2705,00		5572				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6695	0,6695							
96.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	0,3193		104,00		33			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	0,9476		291,00		276			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		8101,00		1418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		3719,00		651			
96.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3193	0,3193		5091,00		1626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3193	0,3193		2604,00		831			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		4956,00		868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1751	0,1751		2604,00		456			
96.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00				151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1215,00				243		
96.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	902233,00				36		
103	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм /Ду=57х3,5мм/. Прокладка	м трубопровода		6	3589,28	74,76	21536	449	12105	8973	32949
		НР - 98%; СП - 8%				1497,01	28,95	8982	174		2441	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
97.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,3846	2654,00		8983				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0648							
97.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,007344		9207,00		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,007344		2604,00		19			
97.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,004284		8101,00		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,004284		3719,00		16			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,053244		4956,00		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,053244		2604,00		139			
97.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,128528		73,00		82			
97.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00048	20723,00				10		
97.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,012	1041,00				12		
97.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0192	5699,00				109		
97.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,021	335,00				7		
97.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	6	1983,00				11898		
97.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,165	413,00				68		
104	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		6	174,81	1,74	1049	10	29	990	2202
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	1010	--		163	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
98.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	0,3066	3295,00		1010				
98.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	0,0918		114,00		10			
98.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0012	684,00				1		
98.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,06	413,00				25		
98.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,003	684,00				2		
98.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,0012	426,00				1		
105	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,00287	2006561,57	844699,07	5759	2424	429	3741	10260
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.2,2+1.0,67).0,001*				1012372,50	304138,84	2906	873		760	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
99.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	0,933347	3113,00		2906				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	0,2815							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,794401	0,27493		8700,00		2392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,794401	0,27493		3113,00		856			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,006537		4956,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,006537		2604,00		17			
99.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,2583	1661,00				429		
106	С1241-113-0107 241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	1556,00	--	1556	--	1556	--	1680
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
107	С1241-112-0125 241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.		1	629,00	--	629	--	629	--	679
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
108	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	4135,21	204,99	4135	205	340	3570	8321

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3589,56	53,12	3590	53		616	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
102.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	1,4994	2394,00		3590				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0204	0,0204							
102.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		291,00		104			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	0,0204		4956,00		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0204	0,0204		2604,00		53			
102.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00				320		
102.6	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00				21		
109	С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		1	59546,00	--	59546	--	59546	--	64310
		СП - 8%				--	--	--	--		4764	
110	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
111	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		14	1318,89	54,48	18464	763	3197	14359	35449
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				1036,01	--	14504	--		2626	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
105.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	4,6592	3113,00		14504				
105.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	2,6208		291,00		763			
105.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,4	2284,00				3198		
112	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		14	2612,00	--	36568	--	36568	--	39493
		СП - 8%; *Формула объема = 18-2-2*				--	--	--	--		2925	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении	шт.		2	2073,87	142,81	4148	286	--	3825	8610
		НР - 99%; СП - 8%				1931,06	0,54	3862	1		638	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов										
		4. Прогрев обработанных торцов										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
107.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8066	1,6132	2394,00		3862				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0004							
107.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000416		2604,00		1			
107.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,182	0,364		664,00		242			
107.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,13	0,26		161,00		42			
114	С1241-214-0401 241-214-0401 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		2	908,00	--	1816	--	1816	--	1961
		СП - 8%				--	--	--	--		145	
115	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2	2612,00	--	5224	--	5224	--	5642
		СП - 8%				--	--	--	--		418	
116	Е11-180501-0203 1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка	вставка		4	5807,19	135,02	23229	540	11855	10707	36650
		НР - 98%; СП - 8%				2708,61	22,66	10834	91		2715	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб										
		2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках										
110.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0926	4,3704	2479,00		10834				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,304674	1,218696		291,00		355			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003152	0,012607		8101,00		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003152	0,012607		3719,00		47			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004202	0,01681		4956,00		83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004202	0,01681		2604,00		44			
110.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
110.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	272284,00				98		
110.8	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	4	2612,00				10448		
110.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10452,00				84		
117	С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.		4	31779,00	--	127116	--	127116	--	137285
		СП - 8%				--	--	--	--		10169	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					500420	18216	269953	151764	704354
								212251	6387	--	52173	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					184421				
	Материалы		Тенге					4319				
	Всего заработная плата		Тенге						171758			
		Накладные расходы	Тенге					105599				
		Сметная прибыль	Тенге					23201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					313221				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						171758			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					266050				
	Материалы		Тенге					3627				
	Всего заработная плата		Тенге						22146			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					237679				
		Накладные расходы	Тенге					21925				
		Сметная прибыль	Тенге					23037				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					311012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						22146			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					49949				
	Материалы		Тенге					24328				
	Всего заработная плата		Тенге						24734			
	Сдача и испытание		Тенге					331				
		Накладные расходы	Тенге					24240				
		Сметная прибыль	Тенге					5935				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					80124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						24734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					704357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						218638			

РАЗДЕЛ 5. Водопровод горячего водоснабжения Т3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1026	2802,72	18,78	2875591	19268	5828	2793676	6122808
		НР - 98%; СП - 8%				2778,26	0,19	2850495	195		453541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
112.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0669	1094,6394	2604,00		2850441				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,1026							
112.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		8101,00		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		3719,00		117			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,031396		4956,00		156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000031	0,031396		2604,00		82			
112.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	92,407716		19,00		1756			
112.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,205836	211,187736		81,00		17106			
112.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	5,13	1136,00				5828		
119	С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022 прим.	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м		1015,74	442,00	--	448957	--	448957	--	484874
		СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,99*				--	--	--	--		35917	
120	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		1026	174,81	1,74	179355	1785	4812	169303	376550
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	172758	--		27893	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
114.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	52,4286	3295,00		172752				
114.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	15,6978		114,00		1790			
114.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2052	684,00				140		
114.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	10,26	413,00				4237		
114.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,513	684,00				351		
114.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,2052	426,00				87		
121	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,026	122054,06	--	125227	--	5430	118599	263332
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1026.0,001*				116760,80	--	119797	--		19506	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
115.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	54,95256	2180,00		119797				
115.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000605	711630,00				431		
115.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	12,1068	413,00				5000		
122	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		216	1379,75	--	298026	--	298026	--	321868
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		23842	
124	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		144	39,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%				--	--	--	--		449	
125	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		288	24,00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
126	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.		288	428,00	--	123264	--	123264	--	133125
		СП - 8%				--	--	--	--		9861	
127	С1241-219-0101 241-219-0101 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм	шт.		216	53,00	--	11448	--	11448	--	12364
		СП - 8%				--	--	--	--		916	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.		1026	8,00	--	8208	--	8208	--	8865
		СП - 8%				--	--	--	--		657	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4082604	21053	918501	3081578	7737316
								3143050	195	--	573135	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					298026				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					298026				
		Сметная прибыль	Тенге					23842				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					321868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					729632				
	Материалы		Тенге					5431				
	Всего заработная плата		Тенге						119797			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					604405				
		Накладные расходы	Тенге					118599				
		Сметная прибыль	Тенге					67859				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					916090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						119797			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3054946				
	Материалы		Тенге					10640				
	Всего заработная плата		Тенге						3023448			
		Накладные расходы	Тенге					2962979				
		Сметная прибыль	Тенге					481434				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6499359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1147
		Сметная заработная плата	Тенге						3023448			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7737317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1202
		Сметная заработная плата	Тенге						3143245			
		РАЗДЕЛ 6. Канализация бытовая, К1										
129	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		461	1585,97	5,48	731132	2526	16315	698989	1544531
		НР - 98%; СП - 8%				1545,10	2,09	712291	963		114410	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
122.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	263,3232	2705,00		712289				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,3227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000306	0,141066		9207,00		1299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000306	0,141066		2604,00		367			
122.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		8101,00		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		3719,00		350			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,094044		4956,00		466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,094044		2604,00		245			
122.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	7,2377	413,00				2989		
122.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,012263	1086502,00				13323		
130	С1241-203-0407 241-203-0407 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м		460,078	1390,00	--	639508	--	639508	--	690669
		СП - 8%; *Формула объема = 461.0,998*				--	--	--	--		51161	
131	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		220	1628,23	2,27	358211	499	3224	347595	762270
		НР - 98%; СП - 8%				1611,31	0,91	354488	200		56464	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
124.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5957	131,054	2705,00		354501				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,066							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000102	0,02244		9207,00		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		3719,00		83			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,02244		4956,00		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,02244		2604,00		58			
124.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,858	413,00				354		
124.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00264	1086502,00				2868		
132	С1241-203-0402 241-203-0402 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м		219,56	551,00	--	120978	--	120978	--	130656
		СП - 8%; *Формула объема = 220.0,998*				--	--	--	--		9678	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	Е11-160201-0102 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях /для выпусков/	м трубопровода		10	29601,67	75,30	296017	753	277871	17421	338513
		НР - 98%; СП - 8%				1739,30	38,36	17393	384		25075	
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов										
		2. Испытание трубопровода на герметичность										
126.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	7,14	2436,00		17393				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,138							
126.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002244	0,02244		8101,00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002244	0,02244		3719,00		83			
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011526	0,11526		4956,00		571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011526	0,11526		2604,00		300			
126.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0022	333620,00				734		
126.6	156345 С	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	10	26668,00				266680		
126.7	185587 С	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	1	10053,00				10053		
126.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,157	413,00				65		
126.9	329348 С	Каболка	т	0,00008	0,0008	423648,00				339		
134	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта		4,9	3371,37	--	16520	--	--	11894	30687
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10*				3371,37	--	16520	--		2273	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
127.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	7,84784	2105,00		16520				
135	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта		4,8215	1601,50	--	7722	--	--	5560	14344
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,7.0,7.10-3,14.0,05.0,05.10*				1601,50	--	7722	--		1062	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
128.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	4,437709	1740,00		7722				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		180	397,00	--	71460	--	71460	--	77177
		СП - 8%				--	--	--	--		5717	
137	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		40	802,00	--	32080	--	32080	--	34646
		СП - 8%				--	--	--	--		2566	
138	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 50 мм	шт.		12	397,00	--	4764	--	4764	--	5145
		СП - 8%				--	--	--	--		381	
139	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм	шт.		36	802,00	--	28872	--	28872	--	31182
		СП - 8%				--	--	--	--		2310	
140	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		252	143,00	--	36036	--	36036	--	38919
		СП - 8%				--	--	--	--		2883	
141	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		130	477,00	--	62010	--	62010	--	66971
		СП - 8%				--	--	--	--		4961	
142	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		4	354,00	--	1416	--	1416	--	1529
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
143	С1241-212-0502 241-212-0502 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 135° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		74	922,00	--	68228	--	68228	--	73686
		СП - 8%				--	--	--	--		5458	
144	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		16	124,00	--	1984	--	1984	--	2143
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
145	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.		30	425,00	--	12750	--	12750	--	13770
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
146	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /ДЛЯ ВЫПУСКОВ/. Установка	т фасонных частей		0,014	111082,35	5411,95	1555	76	143	1362	3151
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4.3,5.0,001*				95449,12	2843,57	1336	40		233	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
139.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,784	0,612976	2180,00		1336				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,092	0,0153							
139.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	0,015288		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,092	0,015288		2604,00		40			
139.4	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,000196	25928,00				5		
139.5	329348 С	Каболка	т	0,02327	0,000326	423648,00				138		
147	С1241-504-0102 241-504-0102 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.		4	9156,00	--	36624	--	36624	--	39554
		СП - 8%				--	--	--	--		2930	
148	С1241-230-0103 241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.		148	319,00	--	47212	--	47212	--	50989
		СП - 8%				--	--	--	--		3777	
149	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.		461	179,00	--	82519	--	82519	--	89121
		СП - 8%				--	--	--	--		6602	
150	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.		220	62,00	--	13640	--	13640	--	14731
		СП - 8%				--	--	--	--		1091	
151	511-101-0101 511-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.		1	158943,00	--	158943	--		--	158943
						--	--	--	--	158943	--	
152	Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за два раза	$м^2$		4	252,60	8,74	1010	34	435	379	1501
		НР - 69%; СП - 8%				135,33	2,12	541	8		111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,1772	3057,00		542				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0032							
145.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000816		32,00		0			
145.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000816		7764,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,000816		2604,00		2			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	0,002448		4956,00		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000612	0,002448		2604,00		6			
145.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	0,091392		180,00		16			
145.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	0,000104	705879,00				73		
145.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,18	0,72	501,00				361		
153	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		4	166,49	3,36	666	13	297	247	986
		НР - 69%; СП - 8%				88,97	0,53	356	2		73	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,1204	2957,00		356				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0008							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000408		32,00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		7764,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000408		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,000408		2604,00		1			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,045696		180,00		8			
146.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006	380806,00				23		
146.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00036	760526,00				274		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2831857	3901	1558366	1083447	4215814
								1110647	1597	158943	300508	
	Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					158943				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1287554				
	Материалы		Тенге					874				
	Всего заработная плата		Тенге						26525			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1260081				
		Накладные расходы	Тенге					19442				
		Сметная прибыль	Тенге					104559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1411555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						26525			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1385360				
	Материалы		Тенге					297409				
	Всего заработная плата		Тенге						1085719			
		Накладные расходы	Тенге					1064005				
		Сметная прибыль	Тенге					195949				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2645314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									402
		Сметная заработная плата	Тенге						1085719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4215812				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									415
		Сметная заработная плата	Тенге						1112244			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29355399**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					10332034				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						133196			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						27097			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6524787		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**158943**		
		- Накладные расходы	Тенге								10043747	
		- Сметная прибыль	Тенге								2162697	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	Е11-190201-0102 1119-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 10 м^3/ч. Установка	устройство		72	21274,93	--	1531795	--	4622	1496630	3270699
		НР - 98%; СП - 8%				21210,74	--	1527173	--		242274	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч									
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш,-ч									
	261-304-0111	Горелки газовые	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка плит фронтальных										
		2. Установка горелок										
		3. Сборка обвязки										
		4. Установка запальников										
		5. Присоединение газогорелочных устройств к газопроводу										
		6. Регулировка и испытание узла										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8136	490,5792	3113,00		1527173				
1.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	986,00				852		
1.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,44	605,00				871		
1.4	251487 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	72	36,00				2592		
1.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
3	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт		123	1382,98	25,25	170107	3105	--	165001	361917
		НР - 98%; СП - 8%				1357,74	11,11	167001	1367		26809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт,									
	261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
		Состав работ:										
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий										
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5775	71,0325	2351,00		166997				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,492							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001565	0,192543		3436,00		662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001565	0,192543		2180,00		420			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		8101,00		1214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		3719,00		557			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001219	0,1499		4956,00		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001219	0,1499		2604,00		390			
2.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,208019	25,586312		19,00		486			
5	С1245-405-1106 245-405-1106 РСНБ РК 2022	Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов	шт.		218	6189,00	--	1349202	--	1349202	--	1457138
		СП - 8%				--	--	--	--		107936	
6	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3900	2303,83	15,83	8984937	61737	57174	8689699	19088607
		НР - 98%; СП - 8%				2273,34	0,26	8866026	1014		1413971	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Разметка деталей и прирезка труб										
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов										
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке										
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,873	3404,7	2604,00		8865839				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,39							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		8101,00		1289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		3719,00		592			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000041	0,15912		4956,00		789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000041	0,15912		2604,00		414			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090066	351,2574		19,00		6674			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,167688	653,9832		81,00		52973			
4.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	3822	8,00				30576		
4.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	23,4	1136,00				26582		
7	С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м		3861	224,00	--	864864	--	864864	--	934053
		СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,99*				--	--	--	--		69189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		3900	174,81	1,74	681759	6786	18291	643548	1431332
		НР - 98%; СП - 8%				168,38	--	656682	--		106025	
		Состав работ:										
		1. Наружный осмотр трубопровода										
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
		3. Установка заглушек и манометра										
		4. Наполнение системы водой до заданного давления										
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
		6. Окончательная проверка и сдача системы										
		7. Спуск воды из системы										
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
6.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0511	199,29	3295,00		656661				
6.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0153	59,67		114,00		6802			
6.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,78	684,00				534		
6.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	39	413,00				16107		
6.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,95	684,00				1334		
6.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,0002	0,78	426,00				332		
9	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		3,9	49636,62	--	193583	--	11436	180325	403821
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 3900.0,001*				46704,32	--	182147	--		29913	
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
		4. Спуск воды из трубопровода										
7.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,424	83,5536	2180,00		182147				
7.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,1	27,69	413,00				11436		
10	Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка	шт.		72	15487,99	50,92	1115135	3666	994814	116196	1329838
		НР - 98%; СП - 8%				1620,21	26,56	116655	1912		98507	
		Состав работ:										
		1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6222	44,7984	2604,00		116655				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	0,7344							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102	0,7344		4956,00		3640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102	0,7344		2604,00		1912			
8.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,864	684,00				591		
8.6	187914 С	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	1	72	13761,00				990792		
8.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,728	684,00				1182		
8.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1,656	1136,00				1881		
8.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,012	0,864	426,00				368		
11	С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		2232	24,00	--	53568	--	53568	--	57853
		СП - 8%				--	--	--	--		4285	
12	С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		432	39,00	--	16848	--	16848	--	18196
		СП - 8%				--	--	--	--		1348	
13	С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.		976	21,00	--	20496	--	20496	--	22136
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
20	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20x1/2" для радиатора	шт.		432	187,00	--	80784	--	80784	--	87247
		СП - 8%				--	--	--	--		6463	
21	Прайс-лист ТОО "Юнайтед Термо" стр.7	Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R Ду=20мм FT07201	шт		288	1379,75	--	397368	--	397368	--	429157
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1527:1,12.1,012*				--	--	--	--		31789	
22	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр		144	2281,23	275,74	328497	39706	2745	294389	672717
		НР - 98%; СП - 8%				1986,43	99,66	286046	14351		49831	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788	113,472	2521,00		286063				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0367	5,4432							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292067	42,057619		291,00		12239			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001051	0,151286		8101,00		1226			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001051	0,151286		3719,00		563			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036771	5,295024		4956,00		26242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,036771	5,295024		2604,00		13788			
14.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01008	272284,00				2745		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для котла	шт.		288	187,00	--	53856	--	53856	--	58164
		СП - 8%				--	--	--	--		4308	
25	С1241-211-1402 241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" для ПС	шт.		144	187,00	--	26928	--	26928	--	29082
		СП - 8%				--	--	--	--		2154	
26	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ГИЛЬЗЫ через перегородки б=90мм Ду Ст.гильзы Ду=57х3,0мм ГОСТ 10705-80 L=120мм/	м трубопровода		77,76	3577,92	74,76	278219	5813	155999	116285	426065
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 648.0,12*				1497,01	28,95	116407	2251		31560	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
17.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	43,864416	2654,00		116416				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,8398							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,095178		9207,00		876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,095178		2604,00		248			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,055521		8101,00		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,055521		3719,00		206			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008874	0,690042		4956,00		3420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008874	0,690042		2604,00		1797			
17.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	14,625723		73,00		1068			
17.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,006221	20723,00				129		
17.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,15552	1041,00				162		
17.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,248832	5699,00				1418		
17.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,27216	335,00				91		
17.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	77,76	1983,00				154198		
29	Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=133х4мм ГОСТ 10705-80 L=230мм/	м трубопровода		12,42	8400,02	175,01	104328	2173	68374	33841	149222
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 54.0,23*				2719,89	60,41	33781	750		11054	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
18.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	13,175136	2564,00		33781				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0225	0,2794							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051	0,063342		9207,00		583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,063342		2604,00		165			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	0,019003		8101,00		154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,019003		3719,00		71			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	0,197627		4956,00		979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015912	0,197627		2604,00		515			
18.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,504084	6,260723		73,00		457			
18.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,014159	20723,00				293		
18.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,08694	1041,00				91		
18.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,113022	5699,00				644		
18.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,1242	335,00				42		
18.11	150628 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	12,42	5419,00				67304		
30	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка /ФУТЛЯР в местах прохода дымохода через стены Ду Ст.гильзы Ду=630х8мм ГОСТ 10705-80 L=300мм/	м трубопровода		18	106766,55	728,94	1921798	13121	1771689	138341	2224950
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,3*				7610,46	231,98	136988	4176		164811	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м									
	241-102-0261	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	17,1 (м)									
	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт,									
	241-112-0251	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	0,9 (шт.)									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
19.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9682	53,4276	2564,00		136988				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0869	1,5642							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023052	0,414936		9207,00		3820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023052	0,414936		2604,00		1080			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,633012	11,394216		291,00		3316			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0918		8101,00		744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051	0,0918		3719,00		341			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	1,057536		4956,00		5241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058752	1,057536		2604,00		2754			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00792	20723,00				164		
19.8	150687 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	0,95	17,1	88799,00				1518463		
19.9	158216 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм	шт.	0,05	0,9	271130,00				244017		
19.10	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	3,96	2284,00				9045		
		Дымоход газового котла. Коллективный коаксиальный дымоход CRAFT										
31	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конденсатоотвод Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	18342,50	--	146740	--	146740	--	158479
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (20300:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		11739	
32	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Заглушка ревизии Термо-Р (304/0,5) Ду=450мм	шт		8	16273,32	--	130187	--	130187	--	140602
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (18010:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		10415	
33	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРТ-Р 87° (316-0,5/304) Ду=400/450мм с хомутами	шт		8	97938,11	--	783505	--	783505	--	846185
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (108390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		62680	
34	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Компенсатор давления коаксиальный Моно ЗРМ-Р (304/0,5) Ду=280мм с хомутами	шт		8	5421,43	--	43371	--	43371	--	46841
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (6000:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		3470	
35	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Площадка монтажная коаксиальная Термо ПМКТ-Р (316-0,8/304/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутами	шт		24	54602,82	--	1310468	--	1310468	--	1415305
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (60430:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		104837	
36	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление основное ККО-500 Ду=500мм	шт		24	16526,32	--	396632	--	396632	--	428363
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8;* *Формула стоимости = (18290:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		31731	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=500мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	56979,21	--	911667	--	911667	--	984600
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (63060:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		72933	
38	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=1000мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		136	98407,96	--	13383483	--	13383483	--	14454162
		СП - 8%; *Формула объема = (17)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		1070679	
39	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Крепление универсальное КУ-450 Ду=450мм	шт		48	11195,25	--	537372	--	537372	--	580362
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х8;* *Формула стоимости = (12390:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		42990	
40	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Тройник коллективный коаксиальный Термо ТРККТ-Р 87° (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм вр. Ду=60/100мм с хомутами	шт		64	47636,29	--	3048723	--	3048723	--	3292621
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х8;* *Формула стоимости = (52720:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		243898	
41	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=930мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		40	98407,96	--	3936318	--	3936318	--	4251223
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		314905	
42	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТКТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) L=790мм Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		16	98407,96	--	1574527	--	1574527	--	1700489
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (108910:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		125962	
43	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Оголовок коаксиальный Термо ОККТ-Р (316-0,5/304-0,5/304-0,5) Ду=280/400/450мм с хомутом	шт		8	84547,18	--	676377	--	676377	--	730487
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (93570:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		54110	
44	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Труба коаксиальная Термо ТТ-Р (316-0,5/304-0,5) L=250мм Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	22562,18	--	180497	--	180497	--	194937
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (24970:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		14440	
45	Прайс-лист ТОО "Klimatrade" стр.11	Конус КТ-Р (316-0,5/304-0,5) Ду=280/400мм с хомутом	шт		8	36233,21	--	289866	--	289866	--	313055
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (40100:1,12.1,012)Х8*				--	--	--	--		23189	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					45523805	136107	33298791	11874255	61989905
								12088906	25821	--	4591845	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					27747101				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27747101				
		Сметная прибыль	Тенге					2219767				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					29966868				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2660129				
	Материалы		Тенге					11436				
	Всего заработная плата		Тенге						182147			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2466546				
		Накладные расходы	Тенге					180325				
		Сметная прибыль	Тенге					227236				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3067690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						182147			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					15116575				
	Материалы		Тенге					3073707				
	Всего заработная плата		Тенге						11932580			
	Сдача и испытание		Тенге					14443				
		Накладные расходы	Тенге					11693930				
		Сметная прибыль	Тенге					2144842				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					28955347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4444
		Сметная заработная плата	Тенге						11932580			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					61989905				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4528
		Сметная заработная плата	Тенге						12114727			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**61989905**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					12088906				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						136107			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						25821			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							33298790		
		- Накладные расходы	Тенге								11874255	
		- Сметная прибыль	Тенге								4591845	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-9												
Внутренние сети газоснабжение												
1	Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики газовые поквартирные. Установка	счетчик		72	7679,39	17,71	552916	1275	98976	443611	1076250
		НР - 98%; СП - 8%				6287,01	--	452665	--		79722	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 $м^3$/ч до 2,5 $м^3$/ч	шт,									
		Состав работ:										
		1. Очистка газопровода от загрязнений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие временной перемычки										
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений										
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене										
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки										
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке										
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек										
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра										
1.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	145,4112	3113,00		452665				
1.2	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	4,92048		44,00		217			
1.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	12,26448		73,00		895			
1.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	8,59248		19,00		163			
1.5	147529 С	Шпильки	шт.	2	144	124,00				17856		
1.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,72	986,00				710		
1.7	187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	144	549,00				79056		
1.8	274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,00072	500599,00				360		
1.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,6048	1136,00				687		
1.10	329346 С	Очес льняной	кг	0,01	0,72	426,00				307		
2	С1245-802-0102 245-802-0102 РСНБ РК 2022	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели BK-G4, производительностью от 0,04 $м^3$/ч до 6 $м^3$/ч	шт.		72	7685,00	--	553320	--	553320	--	597586
		СП - 8%				--	--	--	--		44266	
3	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		72	2951,97	--	212542	--	5921	154965	396908
		НР - 75%; СП - 8%				2869,73	--	206621	--		29401	
3.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	76,3848	2705,00		206621				
3.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	3,024	1958,00				5921		
4	С1245-803-0601 245-803-0601 СпрСЦ 08.2023	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2-1 DN15(НД)(бытовая CO+CH4) в комплекте с сигнализаторами СЗ-1, СЗ-2 и клапаном запорным с электромагнитным управлением газовым КЗГМ-У Ду=15мм, соединительный кабель с разъемами	шт.		72	28022,00	--	2017584	--	2017584	--	2178991
		СП - 8%				--	--	--	--		161407	
5	Е11-160301-0305 1116-0301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		104	814,31	38,65	84688	4020	3048	77747	175429
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	77620	1713		12995	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	29,8064	2604,00		77616				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,624							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,084864		9207,00		781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,084864		2604,00		221			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,074256		8101,00		602			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,074256		3719,00		276			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,466752		4956,00		2313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,466752		2604,00		1215			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	4,434144		73,00		324			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,04	1041,00				1083		
5.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,1872	335,00				63		
5.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5512	684,00				377		
5.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,8304	413,00				756		
5.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4576	684,00				313		
5.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1976	2310,00				456		
6	С1241-101-0305 241-101-0305 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м		104	2286,00	--	237744	--	237744	--	256764
		СП - 8%				--	--	--	--		19020	
7	Е11-160301-0304 1116-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		75	811,70	38,65	60878	2898	2004	56067	126301
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	55976	1235		9356	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	21,495	2604,00		55973				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,45							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,0612		9207,00		563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,0612		2604,00		159			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,05355		8101,00		434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,05355		3719,00		199			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,3366		4956,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,3366		2604,00		877			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	3,1977		73,00		233			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,75	1041,00				781		
7.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,135	335,00				45		
7.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3975	684,00				272		
7.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,8475	413,00				350		
7.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,33	684,00				226		
7.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,1425	2310,00				329		
8	С1241-101-0304 241-101-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м		75	2019,00	--	151425	--	151425	--	163539
		СП - 8%				--	--	--	--		12114	
9	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		52	809,89	38,65	42114	2009	1295	38873	87466
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	38810	856		6479	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	14,9032	2604,00		38808				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,312							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,042432		9207,00		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,042432		2604,00		110			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,037128		8101,00		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,037128		3719,00		138			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,233376		4956,00		1157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,233376		2604,00		608			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	2,217072		73,00		162			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	0,52	1041,00				541		
9.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,0936	335,00				31		
9.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2756	684,00				189		
9.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,3588	413,00				148		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2288	684,00				156		
9.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0988	2310,00				228		
10	С1241-101-0303 241-101-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м		52	1769,00	--	91988	--	91988	--	99347
		СП - 8%				--	--	--	--		7359	
11	Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		222	808,85	38,65	179565	8580	5295	165959	373166
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	165690	3656		27642	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
11.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	63,6252	2604,00		165680				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,332							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,181152		9207,00		1668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,181152		2604,00		472			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,158508		8101,00		1284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,158508		3719,00		589			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,996336		4956,00		4938			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,996336		2604,00		2594			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	9,465192		73,00		691			
11.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	2,22	1041,00				2311		
11.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,3996	335,00				134		
11.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,1766	684,00				805		
11.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,9768	413,00				403		
11.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,9768	684,00				668		
11.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,4218	2310,00				974		
12	С1241-101-0302 241-101-0302 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м		222	1236,00	--	274392	--	274392	--	296343
		СП - 8%				--	--	--	--		21951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		195	808,07	38,65	157574	7537	4499	145775	327617
		НР - 98%; СП - 8%				746,35	16,47	145538	3212		24268	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2866	55,887	2604,00		145530				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,17							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000816	0,15912		9207,00		1465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,15912		2604,00		414			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,13923		8101,00		1128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,13923		3719,00		518			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	0,87516		4956,00		4337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004488	0,87516		2604,00		2279			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,042636	8,31402		73,00		607			
13.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1,95	1041,00				2030		
13.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0018	0,351	335,00				118		
13.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,0335	684,00				707		
13.10	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,4875	413,00				201		
13.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,858	684,00				587		
13.12	329342 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,3705	2310,00				856		
14	С1241-101-0301 241-101-0301 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м		195	626,00	--	122070	--	122070	--	131836
		СП - 8%				--	--	--	--		9766	
15	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		648	1095,64	--	709975	--	11599	684408	1505934
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 104+75+52+222+195*				1077,74	--	698376	--		111551	
		Состав работ:										
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания										
		2. Испытание системы воздухом										
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Устранение дефектов										
15.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3397	220,1256	3173,00		698459				
15.2	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	6,48	986,00				6389		
15.3	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	5,832	605,00				3528		
15.4	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,003	1,944	227,00				441		
15.5	329346 С	Очес льняной	кг	0,0045	2,916	426,00				1242		
16	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,02936	2006561,57	844699,07	58913	24801	4389	38266	104954
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (8.0,2+8.0,17+8.0,12+32.0,3+216.0,06+72.0,04).0,001				1012372,50	304138,84	29723	8930		7774	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
16.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,208	9,548107	3113,00		29723				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,072	2,8794							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,7944	2,812524		8700,00		24469			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	95,7944	2,812524		3113,00		8755			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2776	0,06687		4956,00		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2776	0,06687		2604,00		174			
16.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,6424	1661,00				4389		
17	С1241-114-0104 241-114-0104 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
18	С1241-114-0102 241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,8-25х2,8 мм	шт.		8	283,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
19	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,8-20х2,5 мм	шт.		8	331,00	--	2648	--	2648	--	2860

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
20	С1241-112-0117 241-112-0117 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.		32	477,00	--	15264	--	15264	--	16485
		СП - 8%				--	--	--	--		1221	
21	С1241-112-0104 241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.		216	103,00	--	22248	--	22248	--	24028
		СП - 8%				--	--	--	--		1780	
22	С1241-112-0103 241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х5,0 мм	шт.		72	118,00	--	8496	--	8496	--	9176
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
23	С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		144	887,00	--	127728	--	127728	--	137946
		СП - 8%				--	--	--	--		10218	
24	С1261-301-0406 261-301-0406 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 20 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		72	1108,00	--	79776	--	79776	--	86158
		СП - 8%				--	--	--	--		6382	
25	С1261-301-0407 261-301-0407 РСНБ РК 2022 прим.	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,01 МПа, Dy 40 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		8	1590,00	--	12720	--	12720	--	13738
		СП - 8%				--	--	--	--		1018	
26	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,30м УГ9.00 прокладка через стену/	м трубопровода		3,6	8824,94	90,32	31770	325	25062	6375	41197
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 12.0,3*				1773,14	33,85	6383	122		3052	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
26.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	2,40516	2654,00		6383				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0454							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,005508		9207,00		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,005508		2604,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,002938		8101,00		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,002938		3719,00		11			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,037087		4956,00		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,037087		2604,00		97			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	0,915797		73,00		67			
26.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000432	20723,00				9		
26.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0108	1041,00				11		
26.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,01476	5699,00				84		
26.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0162	335,00				5		
26.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	3,6	6931,00				24952		
27	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	8824,94	90,32	49420	506	38984	9917	64084
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 16.0,35*				1773,14	33,85	9930	190		4747	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
27.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	3,74136	2654,00		9930				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0706							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,008568		9207,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,008568		2604,00		22			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00457		8101,00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00457		3719,00		17			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,057691		4956,00		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,057691		2604,00		150			
27.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	1,424573		73,00		104			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000672	20723,00				14		
27.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0168	1041,00				17		
27.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,02296	5699,00				131		
27.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0252	335,00				8		
27.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	5,6	6931,00				38814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-160401-0102 1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=76х2,5мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		11,9	8824,94	90,32	105017	1075	82842	21073	136177
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 34.0,35				1773,14	33,85	21100	403		10087	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
28.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6681	7,95039	2654,00		21100				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,1499							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00153	0,018207		9207,00		168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00153	0,018207		2604,00		47			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	0,00971		8101,00		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000816	0,00971		3719,00		36			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010302	0,122594		4956,00		608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010302	0,122594		2604,00		319			
28.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,254388	3,027217		73,00		221			
28.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,001428	20723,00				30		
28.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0357	1041,00				37		
28.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,04879	5699,00				278		
28.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,05355	335,00				18		
28.11	151620 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3,5 мм	м	1	11,9	6931,00				82479		
29	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=57х2мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		5,6	6468,01	36,85	36221	207	27631	8265	48045
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 16.0,35				1497,01	9,03	8383	51		3559	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
29.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	3,15896	2654,00		8384				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,0179							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,006854		9207,00		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,003998		8101,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,003998		3719,00		15			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,006854		4956,00		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,006854		2604,00		18			
29.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	1,053293		73,00		77			
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000448	20723,00				9		
29.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0112	1041,00				12		
29.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,01792	5699,00				102		
29.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0196	335,00				7		
29.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	5,6	4911,00				27502		
30	Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка /ФУТЛЯР из трубы Ду=45х2,0мм L=0,35м УГ9.00 прокладка через перекрытие/	м трубопровода		2,8	6468,01	36,85	18110	103	13815	4133	24022
		НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 8.0,35				1497,01	9,03	4192	25		1779	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
30.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5641	1,57948	2654,00		4192				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0032	0,009							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001224	0,003427		9207,00		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	0,001999		8101,00		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000714	0,001999		3719,00		7			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,003427		4956,00		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,003427		2604,00		9			
30.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,188088	0,526646		73,00		38			
30.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000224	20723,00				5		
30.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0056	1041,00				6		
30.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,00896	5699,00				51		
30.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0098	335,00				3		
30.11	151603 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	1	2,8	4911,00				13751		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=15мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00432	209498,55	11410,03	905	50	63	549	1570
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				183246,34	858,76	792	4		116	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
31.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,33067	2394,00		792				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0012							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,073233		514,00		38			
31.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,016623		105,00		2			
31.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,005346		295,00		2			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000494		8101,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000494		3719,00		2			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000719		4956,00		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000719		2604,00		2			
31.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,412801	0,010423		73,00		1			
31.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000081	10602,00				1		
31.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000004	116264,00				1		
31.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000022	1510113,00				33		
31.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,008424	335,00				3		
31.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002549	112,00				0		
31.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00006	289955,00				18		
31.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
31.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	1054789,00				3		
31.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00013	2146,00				0		
31.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000008	576483,00				5		
31.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000043	826,00				0		
31.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				1		
32	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00432	1109851,00	--	4795	--	4795	--	5179

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 144.0,03.0,001*				--	--	--	--		384	
33	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-01 Ду=20мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,003256	209498,55	11410,03	682	37	48	414	1183
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				183246,34	858,76	597	3		88	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
33.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,543999	0,249227	2394,00		597				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0009							
33.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,951999	0,055196		514,00		28			
33.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848001	0,012529		105,00		1			
33.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,00403		295,00		1			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000372		8101,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000372		3719,00		1			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000542		4956,00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000542		2604,00		1			
33.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,007856		73,00		1			
33.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000061	10602,00				1		
33.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000003	116264,00				0		
33.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000016	1510113,00				25		
33.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,006349	335,00				2		
33.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001921	112,00				0		
33.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000046	289955,00				13		
33.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				1		
33.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	1054789,00				2		
33.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000098	2146,00				0		
33.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000006	576483,00				4		
33.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000033	826,00				0		
33.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,003256	1109851,00	--	3614	--	3614	--	3903
		СП - 8%; *Формула объема = 88.0,037.0,001*				--	--	--	--		289	
35	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=25мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,001664	209498,55	11410,03	349	19	25	211	605
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				183246,34	858,76	305	1		45	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544002	0,127369	2394,00		305				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
35.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952001	0,028208		514,00		14			
35.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006403		105,00		1			
35.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002059		295,00		1			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,00019		3719,00		1			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000277		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000277		2604,00		1			
35.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004015		73,00		0			
35.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000031	10602,00				0		
35.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
35.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000008	1510113,00				13		
35.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003245	335,00				1		
35.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,000982	112,00				0		
35.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000023	289955,00				7		
35.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
35.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
35.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00005	2146,00				0		
35.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		
35.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000017	826,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
36	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,001664	1109851,00	--	1847	--	1847	--	1995
		СП - 8%; *Формула объема = 32.0,052.0,001*				--	--	--	--		148	
37	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=32мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,0018	209498,55	11410,03	377	21	26	229	654
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				183246,34	858,76	330	2		48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
37.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,137779	2394,00		330				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0005							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,030514		514,00		16			
37.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,006926		105,00		1			
37.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002228		295,00		1			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000206		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000206		3719,00		1			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,0003		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,0003		2604,00		1			
37.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004343		73,00		0			
37.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000034	10602,00				0		
37.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
37.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000009	1510113,00				14		
37.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,00351	335,00				1		
37.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001062	112,00				0		
37.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000025	289955,00				7		
37.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
37.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
37.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000054	2146,00				0		
37.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	576483,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000018	826,00				0		
37.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
38	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0018	1109851,00	--	1998	--	1998	--	2158
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,075.0,001*				--	--	--	--		160	
39	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /Крепление горизонтального газопровода УКГ-1.00-00 Ду=40мм к кирпичной стене серия 5.905-18.05 вып.1/	т конструкций		0,00204	209498,55	11410,03	427	24	29	259	741
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				183246,34	858,76	374	2		55	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
39.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,544	0,15615	2394,00		374				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0006							
39.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,952	0,034582		514,00		18			
39.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,848	0,00785		105,00		1			
39.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2376	0,002525		295,00		1			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1144	0,000233		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144	0,000233		3719,00		1			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	0,000339		4956,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,000339		2604,00		1			
39.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4128	0,004922		73,00		0			
39.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000038	10602,00				0		
39.10	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	116264,00				0		
39.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,00001	1510113,00				15		
39.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,003978	335,00				1		
39.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,001204	112,00				0		
39.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000029	289955,00				8		
39.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	760526,00				0		
39.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	1054789,00				1		
39.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000061	2146,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.18	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000004	576483,00				2		
39.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00002	826,00				0		
39.20	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1352536,00				0		
40	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,00204	1109851,00	--	2264	--	2264	--	2445
		СП - 8%; *Формула объема = 24.0,085.0,001*				--	--	--	--		181	
41	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раз /газопровод/	$м^2$		59,2	332,98	6,71	19712	397	8780	7312	29186
		НР - 69%; СП - 8%				177,95	1,06	10535	63		2162	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
41.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0602	3,56384	2957,00		10538				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022848	1,352602		180,00		243			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001776	380806,00				676		
41.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,010656	760526,00				8104		
42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза /газопровод/	$м^2$		59,2	291,18	4,99	17238	296	10784	4292	23253
		НР - 69%; СП - 8%				104,02	1,06	6158	63		1722	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
42.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	2,5752	2394,00		6165				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0237							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,012077		32,00		0			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		7764,00		94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,012077		4956,00		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,012077		2604,00		31			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,784992		180,00		141			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001658	705879,00				1170		
42.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,010656	902233,00				9614		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8580523**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1940098				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						54180			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						20531			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4081950		
		- Накладные расходы	Тенге								1868700	
		- Сметная прибыль	Тенге								635597	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1												
Конструкции железобетонные - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Перекррытие												
					Отм. +30,900							
1	Е11-60801-102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$		22,95	62107,42	2919,83	1425365	67010	531014	770737	2371791
		НР - 91%; СП - 8%				36049,73	855,03	827341	19623		175688	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
1.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,224	372,3408	2222,00		827341				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3242	7,4404							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,297024	6,816701		9207,00		62761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,297024	6,816701		2604,00		17751			
1.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,064444		7764,00		500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,064444		2604,00		168			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009776	0,224359		8101,00		1818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009776	0,224359		3719,00		834			
1.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,498784	11,447093		24,00		275			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,334152		4956,00		1656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01456	0,334152		2604,00		870			
1.8	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	2,6622	567,00				1509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,1377	1109851,00				152826		
1.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,227205	116264,00				26416		
1.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	1,42749	118222,00				168761		
1.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,121635	115963,00				14105		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,631125	115963,00				73187		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,019737	26706,00				527		
1.15	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,6426	27340,00				17569		
1.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,058981	33,00				2		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	19,75995	3059,00				60446		
1.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	18,1305	826,00				14976		
1.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,098455	7007,00				690		
2	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		2,21556	41427,00	1611,66	91784	3571	3423	78485	183890
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1055,18+1160,38).0,001*				38270,34	657,52	84790	1457		13622	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
2.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	38,894599	2180,00		84790				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1768	0,3917							
2.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,092167		39,00		4			
2.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,391711		8101,00		3173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,391711		3719,00		1457			
2.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	1,705095		231,00		394			
2.6	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	6,64668	515,00				3423		
3	С1214-210-0502 214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т		0,15664	298645,00	--	46780	--	46780	--	50522
		СП - 8%; *Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001*				--	--	--	--		3742	
4	С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т		0,16544	307861,00	--	50933	--	50933	--	55008

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001*				--	--	--	--		4075	
5	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0,217	313396,00	--	68007	--	68007	--	73448
		СП - 8%; *Формула объема = 217.0,001*				--	--	--	--		5441	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1682869	70581	700157	849222	2734659
								912131	21080	--	202568	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1682869				
	Материалы		Тенге					534437				
	Всего заработная плата		Тенге						933211			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					165720				
		Накладные расходы	Тенге					849222				
		Сметная прибыль	Тенге					202568				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2734659				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						933211			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2734659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					912131				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						70581			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							700157		
		- Накладные расходы	Тенге								849222	
		- Сметная прибыль	Тенге								202568	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2												
Архитектурные решения - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1.Усиление стен и перегородок												
1	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций		21,1427	44411,28	17490,61	938974	369799	68354	440889	1490252
		НР - 69%; СП - 8%				23687,66	6534,11	500821	138149		110389	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стальных колонн										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
1.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	205,591615	2436,00		500821				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1112	44,6365							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	21,54864		514,00		11076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	1,759073		8987,00		15809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	1,759073		3113,00		5476			
1.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	31,663308		8584,00		271798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4976	31,663308		3113,00		98568			
1.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	1,978957		44,00		87			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	4,397682		8101,00		35626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,208	4,397682		3719,00		16355			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	6,816406		4956,00		33782			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3224	6,816406		2604,00		17750			
1.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	22,208292		73,00		1621			
1.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,395368	10602,00				4192		
1.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,008457	1100829,00				9310		
1.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,021777	116264,00				2532		
1.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003171	1510113,00				4789		
1.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	14,79989	335,00				4958		
1.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	4,439967	112,00				497		
1.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006554	760526,00				4985		
1.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,012686	1054789,00				13381		
1.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	8,45708	2284,00				19316		
1.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,634281	2146,00				1361		
1.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,211427	826,00				175		
1.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002114	1352536,00				2860		
2	С1214-203-0401 214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		20,1045	564456,00	--	11348106	--	11348106	--	12255954
		СП - 8%				--	--	--	--		907848	
3	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		1,0382	465887,00	--	483684	--	483684	--	522379
		СП - 8%				--	--	--	--		38695	
4	Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		21,1427	13770,89	1655,54	291154	35003	25748	159057	486228
		НР - 69%; СП - 8%				10897,54	5,42	230403	115		36017	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
4.1	20119 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0784	65,085688	3540,00		230403				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0444							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9848	63,106731		514,00		32437			
4.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0832	1,759073		44,00		77			
4.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,364	7,695943		295,00		2270			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,043977		4956,00		218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043977		2604,00		115			
4.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,088799	289955,00				25748		
5	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		488,81	145,58	2,49	71161	1217	44521	17721	95992
		НР - 69%; СП - 8%				52,01	0,53	25423	259		7111	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
5.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	10,607177	2394,00		25394				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0978							
5.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,049859		32,00		2			
5.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		7764,00		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,049859		4956,00		247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000102	0,049859		2604,00		130			
5.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	3,24081		180,00		583			
5.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,006843	705879,00				4831		
5.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,043993	902233,00				39692		
6	Е11-60301-407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		2,6	495318,63	2346,15	1287828	6100	--	1169091	2653473
		НР - 91%; СП - 8%				492972,48	1148,88	1281728	2987		196554	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
6.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	535,392	2394,00		1281728				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3744	0,9734							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,4056		8101,00		3286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,4056		3719,00		1508			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,56784		4956,00		2814			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2184	0,56784		2604,00		1479			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		2,6	1154557,00	--	3001848	--	3001848	--	3241996
		СП - 8%				--	--	--	--		240148	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					17422755	412119	14972261	1786758	20746274
								2038375	141510	--	1536762	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16192627				
	Материалы		Тенге					44521				
	Всего заработная плата		Тенге						1310397			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14833638				
		Накладные расходы	Тенге					1186812				
		Сметная прибыль	Тенге					1390356				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18769795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									547
		Сметная заработная плата	Тенге						1310397			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1230128				
	Материалы		Тенге					94103				
	Всего заработная плата		Тенге						869488			
		Накладные расходы	Тенге					599946				
		Сметная прибыль	Тенге					146406				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1976480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									315
		Сметная заработная плата	Тенге						869488			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					20746275				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									862
		Сметная заработная плата	Тенге						2179885			
		РАЗДЕЛ 2.Проемы										
		Двери										
8	Е11-090403-0203 1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	$м^2$		5,72	9897,27	803,13	56612	4594	86	37720	101878
		НР - 69%; СП - 8%				9079,04	478,02	51932	2734		7547	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин										
		2. Устройство подмостей										
8.1	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3564	19,198608	2705,00		51932				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2075	1,1869							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,058864	0,336702		18,00		6			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02496	0,142771		6660,00		951			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02496	0,142771		3113,00		444			
8.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1768	1,011296		3436,00		3475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	1,011296		2180,00		2205			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00572	0,032718		4956,00		162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00572	0,032718		2604,00		85			
8.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,000057	1510113,00				86		
9	С1223-301-0202 223-301-0202 РСНБ РК 2022	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла	$м^2$		5,72	113002,00	--	646371	--	646371	--	698081
		СП - 8%				--	--	--	--		51710	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 из нерж.стали										
10	Е11-070519-0201 1107-0519-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка	м		159	21575,13	5,69	3430446	905	2928763	590919	4343074
		НР - 118%; СП - 8%				3149,55	--	500778	--		321709	
		Состав работ:										
		1. Установка стоек										
		2. Установка поручней										
		3. Установка ригелей										
10.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3156	209,1804	2394,00		500778				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,118768	18,884112		18,00		340			
10.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027456	4,365504		39,00		170			
10.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,068536	10,897224		16,00		174			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073112	11,624808		19,00		221			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0159	1510113,00				24011		
10.7	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1	159	18175,00				2889825		
10.8	287763 С	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0077	1,2243	848,00				1038		
10.9	295783 С	Клей эпоксидный	т	0,000021	0,003339	4159618,00				13889		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4133429	5499	3575220	628639	5143033
								552710	2734	--	380966	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4076817				
	Материалы		Тенге					2928763				
	Всего заработная плата		Тенге						500778			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					646371				
		Накладные расходы	Тенге					590919				
		Сметная прибыль	Тенге					373419				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5041155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									209
		Сметная заработная плата	Тенге						500778			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					56612				
	Материалы		Тенге					86				
	Всего заработная плата		Тенге						54666			
		Накладные расходы	Тенге					37720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					7547				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					101879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						54666			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5143034				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						555444			
		РАЗДЕЛ 3.Кровля										
		Металличсекая кровля										
11	Е11-90302-112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		3,2968	49440,58	19373,30	162996	63870	51728	48918	228867
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001				14376,84	7127,70	47398	23499		16953	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стоек										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
11.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1152	20,160591	2351,00		47398				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2984	7,5774							
11.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0936	0,30858		514,00		159			
11.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,9152	3,017231		8987,00		27116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9152	3,017231		3113,00		9393			
11.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,988	3,257238		8584,00		27960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,988	3,257238		3113,00		10140			
11.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,514301		8101,00		4166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,156	0,514301		3719,00		1913			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,788595		4956,00		3908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2392	0,788595		2604,00		2054			
11.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3296	7,680225		73,00		561			
11.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,06165	10602,00				654		
11.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,016484	1100829,00				18146		
11.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003396	116264,00				395		
11.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,013187	1510113,00				19914		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	6,42876	335,00				2154		
11.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,945112	112,00				218		
11.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001022	760526,00				777		
11.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001978	1054789,00				2086		
11.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,31872	2284,00				3012		
11.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,098904	2146,00				212		
11.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,006396	576483,00				3687		
11.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,032968	826,00				27		
11.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00033	1352536,00				446		
12	Е11-90301-301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций		2,40222	85269,94	29726,14	204837	71408	46401	77403	304819
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (717,27+1684,95).0,001*				36228,19	10469,66	87028	25150		22579	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление подкрановых балок										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
12.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,872	35,725816	2436,00		87028				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3696	8,0945							
12.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,7904	1,898715		2077,00		3944			
12.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,199865		8987,00		1796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,199865		3113,00		622			
12.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,86	6,870349		8584,00		58975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,86	6,870349		3113,00		21387			
12.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1456	0,349763		44,00		15			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,424712		8101,00		3441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1768	0,424712		3719,00		1580			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	0,599594		4956,00		2972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2496	0,599594		2604,00		1561			
12.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5184	3,647531		73,00		266			
12.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,044922	10602,00				476		
12.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,009609	1100829,00				10578		
12.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,002474	116264,00				288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,006726	1510113,00				10157		
12.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	2,642442	335,00				885		
12.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,792733	112,00				89		
12.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000745	760526,00				566		
12.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001441	1054789,00				1520		
12.18	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	8,167548	2284,00				18655		
12.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,072067	2146,00				155		
12.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00466	576483,00				2687		
12.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,024022	826,00				20		
12.22	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00024	1352536,00				325		
13	Е11-90302-402 1109-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 50 м. Монтаж	т конструкций		3,7365	73537,30	25869,50	274772	96662	49605	115407	421393
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 3736,5.0,001*				34391,76	10371,12	128505	38752		31214	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление прогонов										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
13.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,184	56,735016	2265,00		128505				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0784	11,5024							
13.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6032	2,253857		514,00		1158			
13.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,310877		8987,00		2794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0832	0,310877		3113,00		968			
13.5	788 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,3312	4,974029		17042,00		84767			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,6624	9,948058		3416,00		33983			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,505175		8101,00		4092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1352	0,505175		3719,00		1879			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,738332		4956,00		3659			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1976	0,738332		2604,00		1923			
13.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6968	2,603593		73,00		190			
13.9	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,069873	10602,00				741		
13.10	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000374	1100829,00				411		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,003849	116264,00				447		
13.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,011209	1510113,00				16928		
13.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	1,86825	335,00				626		
13.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,560475	112,00				63		
13.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001158	760526,00				881		
13.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002242	1054789,00				2365		
13.17	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	9,7149	2284,00				22189		
13.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,112095	2146,00				241		
13.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,007249	576483,00				4179		
13.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,037365	826,00				31		
13.21	329347 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000374	1352536,00				505		
14	Е11-090501-0204 1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т		9,43552	25301,62	2905,93	238734	27419	22708	130192	398440
		НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+81,6).0,001)+((717,27+1684,95).0,001)+(3736,5.0,001)				19989,06	8,12	188607	77		29514	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
14.1	20121 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,46	51,517939	3661,00		188607				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031	0,0293							
14.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,252	49,555351		514,00		25471			
14.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,156	1,471941		44,00		65			
14.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,624	5,887764		295,00		1737			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,029439		4956,00		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,029439		2604,00		77			
14.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,078315	289955,00				22708		
15	Е11-120101-716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	$м^2$ кровли		557,84	3615,23	36,78	2016720	20517	882576	1032815	3293498
		НР - 92%; СП - 8%				1996,32	16,13	1113627	8998		243963	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Устройство обрешетки										
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8491	473,661944	2351,00		1113579				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	2,6218							
15.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,081328	45,368012		17,00		771			
15.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0676	37,709984		16,00		603			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003536	1,972522		8101,00		15979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003536	1,972522		3719,00		7336			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,638169		4956,00		3163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,638169		2604,00		1662			
15.7	131574 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	2,7892	114758,00				320083		
15.8	248316 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	4,1838	116264,00				486425		
15.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	11,1568	1267,00				14136		
15.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	24,54496	826,00				20274		
15.11	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	23,763984	1398,00				33222		
15.12	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	4,228427	1995,00				8436		
16	С1224-102-1008 224-102-1008 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$		641,516	5147,00	--	3301883	--	3301883	--	3566034
		СП - 8%; *Формула объема = 1,15.557,84*				--	--	--	--		264151	
17	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/фартук,ендовы/	$м^2$ покрытия		135,2	5272,54	22,76	712847	3077	388588	296397	1089984
		НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 60+75,2*				2375,61	7,31	321182	988		80740	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
17.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0897	147,32744	2180,00		321174				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,3786							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,281216		9207,00		2589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,281216		2604,00		732			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,098426		4956,00		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,098426		2604,00		256			
17.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	16,224	706,00				11454		
17.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	5,408	484,00				2617		
17.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,77064	485980,00				374516		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Желоба подвесные. Устройство	м желобов		9	1775,91	19,38	15983	174	9694	5687	23403
		НР - 92%; СП - 8%				679,44	7,35	6115	66		1734	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
18.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3117	2,8053	2180,00		6116				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026	0,0234							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,010296		9207,00		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,010296		2604,00		27			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,00468		8101,00		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,00468		3719,00		17			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	0,008424		4956,00		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000936	0,008424		2604,00		22			
18.6	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	0,342	542,00				185		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,01521	625144,00				9508		
		Мягкая кровля										
19	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности		120	644,13	20,45	77296	2454	55224	18740	103719
		НР - 92%; СП - 8%				163,48	6,27	19618	752		7683	
		Состав работ:										
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
19.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	8,664	2265,00		19624				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,264							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,09984		9207,00		919			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004264	0,51168		1045,00		535			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0624		8101,00		506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,0624		3719,00		232			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	0,09984		4956,00		495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,09984		2604,00		260			
19.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	132	307,00				40524		
19.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	60	245,00				14700		
20	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия		120	2285,53	84,79	274264	10175	135135	121376	427291

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				1074,62	24,80	128954	2976		31651	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Огрунтовка основания										
		3. Укладка плит на битумной мастике										
		4. Приготовление грунтовки										
20.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4191	50,292	2564,00		128949				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	1,032							
20.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00364	0,4368		9207,00		4022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00364	0,4368		2604,00		1137			
20.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019136	2,29632		1045,00		2400			
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	0,2496		8101,00		2022			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,2496		3719,00		928			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,34944		4956,00		1732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002912	0,34944		2604,00		910			
20.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	241,2	245,00				59094		
20.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,03	275551,00				8267		
20.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,0696	973767,00				67774		
21	С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$		16,068	71173,00	--	1143608	--	1143608	--	1235097
		СП - 8%				--	--	--	--		91489	
22	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(30) мм. Устройство	$м^2$ стяжки		120	761,47	173,67	91376	20841	15220	56690	159912
		НР - 92%; СП - 8%				460,96	52,54	55315	6305		11845	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
22.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	30,324	1824,00		55311				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202	2,424							
22.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,024544	2,94528		278,00		819			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007072	0,84864		9207,00		7813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007072	0,84864		2604,00		2210			
22.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	1,57248		7764,00		12209			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013104	1,57248		2604,00		4095			
22.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	3,672	3662,00				13447		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	5,28	307,00				1621		
22.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	4,62	33,00				152		
23	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки		120	64,17	38,59	7700	4631	--	4170	12819
		НР - 92%; СП - 8%				25,58	12,19	3070	1463		950	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
23.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,014	1,68	1824,00		3064				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047	0,564							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,1872		9207,00		1724			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		2604,00		487			
23.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	0,3744		7764,00		2907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00312	0,3744		2604,00		975			
24	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		0,00114	30484,41	2481,94	35	2	1	30	70
		НР - 91%; СП - 8%				27843,71	1214,64	32	1		5	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
24.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	0,013753	2308,00		32				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3952	0,0005							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,00019		8101,00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1664	0,00019		3719,00		1			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,000261		4956,00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	0,000261		2604,00		1			
24.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,000319	567,00				0		
25	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,00114	302869,00	--	345	--	345	--	373
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
26	Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство	$м^2$ кровли		120	553,31	24,56	66397	2947	28483	33313	107687

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				291,39	10,36	34967	1243		7977	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$									
	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка основания праймером битумным										
		2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
26.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1286	15,432	2265,00		34953				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,396							
26.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002184	0,26208		167,00		44			
26.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000624	0,07488		9283,00		695			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000624	0,07488		2604,00		195			
26.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01248		3436,00		43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,01248		2180,00		27			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,1872		8101,00		1517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,1872		3719,00		696			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,1248		4956,00		619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00104	0,1248		2604,00		325			
26.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,049816	5,97792		5,00		30			
26.9	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	28,8	695,00				20016		
26.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	75,6	112,00				8467		
27	С1235-103-0313 235-103-0313 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$		138	1771,00	--	244398	--	244398	--	263950
		СП - 8%				--	--	--	--		19552	
28	С1235-103-0312 235-103-0312 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$		138	1699,00	--	234462	--	234462	--	253219
		СП - 8%				--	--	--	--		18757	
29	Е11-70107-103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Изделия монтажные массой до 20 кг /Костыль/. Установка	т стальных элементов		0,184	147294,69	11739,97	27102	2160	2022	27651	59133
		НР - 118%; СП - 8%				124564,44	2789,40	22920	513		4380	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
29.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	8,171072	2805,00		22920				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0712	0,1971							
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	4,0664		291,00		1183			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,197101		4956,00		977			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0712	0,197101		2604,00		513			
29.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00736	274757,00				2022		
30	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия		21,08	5100,65	22,76	107522	480	60588	42880	162434
		НР - 92%; СП - 8%				2203,72	7,31	46454	154		12032	
		Состав работ:										
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
30.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	21,309772	2180,00		46455				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,059							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,043846		9207,00		404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00208	0,043846		2604,00		114			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,015346		4956,00		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,015346		2604,00		40			
30.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,5296	706,00				1786		
30.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,8432	484,00				408		
30.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,120156	485980,00				58393		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9203277	326817	6672669	2011669	12112142
								2203792	110937	--	897197	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					8321938				
	Материалы		Тенге					1577529				
	Всего заработная плата		Тенге						1775713			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4924696				
		Накладные расходы	Тенге					1639749				
		Сметная прибыль	Тенге					796937				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10758624				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						1775713			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					881339				
	Материалы		Тенге					170442				
	Всего заработная плата		Тенге						539016			
		Накладные расходы	Тенге					371920				
		Сметная прибыль	Тенге					100260				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1353519				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									191
		Сметная заработная плата	Тенге						539016			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					12112143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									959
		Сметная заработная плата	Тенге						2314729			
		РАЗДЕЛ 4.Внутренняя отделка										
		Квартиры на отм. 0,000, +3,000										
31	Е11-150601-107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	$м^2$ оклеиваемой поверхности		8676	659,09	1,26	5718265	10931	198161	4412128	10940824
		НР - 80%; СП - 8%				634,99	0,69	5509173	5986		810431	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг									
	232-301-0101	Обои бумажные	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Заготовка полотнищ с подбором или без подбора рисунка										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Грунтование стен										
		4. Нанесение клеевого состава										
		5. Повторное нанесение клеевого состава по периметру проемов, контуру стен										
		6. Оклеивание полотнищами обоев впритык										
31.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2477	2149,0452	2564,00		5510152				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	2,6028							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000071	0,619466		3436,00		2128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000071	0,619466		2180,00		1350			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	1,769904		4956,00		8772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	1,769904		2604,00		4609			
31.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00018	1,56168	413,00				645		
31.6	295770 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,17352	1132693,00				196545		
31.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,8676	1103,00				957		
32	С1232-301-0104 232-301-0104 РСНБ РК 2022	Обои текстильные	$м^2$		9543,6	1440,00	--	13742784	--	13742784	--	14842207
		СП - 8%; *Формула объема = 1,10.(8676)*				--	--	--	--		1099423	
33	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Решетки жалюзийные размер 200х200 мм.Установка	решетка		182	3298,76	58,29	600374	10608	99426	485507	1172751
		НР - 98%; СП - 8%				2694,17	27,89	490340	5076		86870	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
33.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146	208,572	2351,00		490353				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0102	1,9474							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,28917	52,62894		18,00		947			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	1,94922		4956,00		9660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01071	1,94922		2604,00		5076			
33.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	1,82	766,00				1394		
33.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	7,28	10097,00				73506		
33.7	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,07826	313396,00				24526		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					20061423	21539	14040371	4897635	26955782
								5999513	11062	--	1996724	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					19461049				
	Материалы		Тенге					198160				
	Всего заработная плата		Тенге						5515159			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13742784				
		Накладные расходы	Тенге					4412128				
		Сметная прибыль	Тенге					1909854				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25783031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2152
		Сметная заработная плата	Тенге						5515159			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					600374				
	Материалы		Тенге					99427				
	Всего заработная плата		Тенге						495416			
	Сдача и испытание		Тенге					23855				
		Накладные расходы	Тенге					485507				
		Сметная прибыль	Тенге					86870				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1172751				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									211
		Сметная заработная плата	Тенге						495416			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					26955782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2362
		Сметная заработная плата	Тенге						6010575			
		РАЗДЕЛ 5.Фасад										
		Отделка 1-го этажа										
34	Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$		283,5	6779,83	39,79	1922082	11280	532663	1105437	3269720
		НР - 80%; СП - 8%				4861,16	12,90	1378139	3657		242201	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$									
	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка поверхности										
		2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой										
		3. Приготовление клеевого раствора										
		4. Приклеивание плит утеплителя										
		5. Крепление плит										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки										
		7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки										
		8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
34.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8668	529,2378	2604,00		1378135				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	1,1623							
34.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,055998	15,875433		106,00		1683			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		8101,00		4685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		3719,00		2151			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00204	0,57834		4956,00		2866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00204	0,57834		2604,00		1506			
34.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,226134	64,108989		19,00		1218			
34.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,071196	20,184066		41,00		828			
34.8	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	1814,4	67,00				121565		
34.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,60102	33,00				20		
34.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	3005,1	127,00				381648		
34.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	70,875	326,00				23105		
34.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	1,55925	4057,00				6326		
35	С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$		17,98	35212,00	--	633112	--	633112	--	683761
		СП - 8%				--	--	--	--		50649	
36	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		326,025	1193,00	--	388948	--	388948	--	420064
		СП - 8%				--	--	--	--		31116	
37	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		283,5	1910,35	7,25	541584	2055	141623	319151	929593
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	397906	1032		68859	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	708,75 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	147,10815	2705,00		397928				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,3969							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	4,033921		18,00		73			
37.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,179285		106,00		19			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,396163		4956,00		1963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,396163		2604,00		1032			
37.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,093555	33,00				3		
37.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	708,75	162,00				114818		
37.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	82,215	326,00				26802		
38	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		283,5	592,44	1,05	167957	297	81439	69097	256018
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	86221	150		18964	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
38.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	35,3808	2436,00		86188				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0567							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,347004		32,00		11			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,057834		4956,00		287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,057834		2604,00		151			
38.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	110,565	607,00				67113		
38.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	43,9425	326,00				14325		
		Цоколь										
39	Е11-150203-201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности		113,8	2109,57	140,57	240069	15997	43446	155271	426967
		НР - 80%; СП - 8%				1587,22	118,30	180626	13463		31627	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	3,15226 ($м^2$)									
		Состав работ:										
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
39.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,663	75,4494	2394,00		180626				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543	6,1793							
39.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04794	5,455572		2479,00		13524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04794	5,455572		2180,00		11893			
39.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	0,719671		3436,00		2473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006324	0,719671		2180,00		1569			
39.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	1,71838	24836,00				42678		
39.6	133184 С	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	3,15226	145,00				457		
39.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,006828	36031,00				246		
39.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,07966	826,00				66		
40	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$		130,87	1193,00	--	156128	--	156128	--	168618
		СП - 8%				--	--	--	--		12490	
41	Е11-150212-304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	$м^2$		113,8	1910,35	7,25	217398	825	56849	128111	373149
		НР - 80%; СП - 8%				1403,55	3,64	159724	414		27641	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	232-503-0500	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	284,5 (кг)									
		Состав работ:										
		1.Очистка поверхности основания стен										
		2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой										
		3. Приготовление декоративного штукатурного состава										
		4.Нанесение декоративного штукатурного состава										
		5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой										
		.										
41.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5189	59,05082	2705,00		159732				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,1593							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014229	1,61926		18,00		29			
41.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000632	0,071967		106,00		8			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001397	0,159024		4956,00		788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001397	0,159024		2604,00		414			
41.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,037554	33,00				1		
41.7	249665 С	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	2,5	284,5	162,00				46089		
41.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	33,002	326,00				10759		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-150402-0404 1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности	$м^2$ окрашиваемой поверхности		113,8	592,44	1,05	67420	119	32691	27736	102769
		НР - 80%; СП - 8%				304,13	0,53	34610	60		7612	
		Состав работ:										
		1. Грунтование поверхности										
		2. Окраска поверхности за 2 раза										
42.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248	14,20224	2436,00		34597				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0228							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001224	0,139291		32,00		4			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,023215		4956,00		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000204	0,023215		2604,00		60			
42.5	272109 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,39	44,382	607,00				26940		
42.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,155	17,639	326,00				5750		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4334698	30573	2066899	1804803	6630659
								2237226	18776	--	491159	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4334698				
	Материалы		Тенге					888708				
	Всего заработная плата		Тенге						2256002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1178188				
		Накладные расходы	Тенге					1804803				
		Сметная прибыль	Тенге					491159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6630660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									868
		Сметная заработная плата	Тенге						2256002			
		РАЗДЕЛ 6.Разные работы										
		Балконные оргаждения										
43	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж кованные балконные ограждения размерами 3,5х1,5	шт		36	133728,57	--	4814229	--	--	--	4814229
		Формула стоимости = 148000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Решетки для кондиционеров										
44	Прайс-лист ИП "Мейрбеков"	Изготовление и монтаж решетки для кондиционеров размерами 1000х400х59	шт		72	40660,71	--	2927571	--	--	--	2927571
		Формула стоимости = 45000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия		235,4	665,49	231,52	156656	54500	80718	43606	216283
		НР - 108%; СП - 8%				91,07	80,45	21438	18938		16021	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Укатка с поливкой водой										
		4. Уход за покрытием										
45.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0433	10,19282	2105,00		21456				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	5,9321							
45.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007571	1,78226		7763,00		13836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007571	1,78226		3113,00		5548			
45.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006989	1,645164		9858,00		16218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006989	1,645164		3719,00		6118			
45.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002413	0,567973		15270,00		8673			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002413	0,567973		3719,00		2112			
45.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006157	1,449311		7764,00		11252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006157	1,449311		2604,00		3774			
45.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000541	0,127304		11730,00		1493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000541	0,127304		3719,00		473			
45.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001487	0,350087		8645,00		3027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001487	0,350087		2604,00		912			
45.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,149	35,0746	2299,00				80637		
45.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0105	2,4717	33,00				82		
46	Е11-270201-1005 1127-0201-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня		114	3378,60	108,51	385160	12370	169740	228300	662537
		НР - 108%; СП - 8%				1781,14	73,15	203050	8339		49077	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0341	Камни бортовые	м									
		Состав работ:										
		1. Разбивка линии установки камня бортового										
		2. Резка бортовых камней										
		3. Выгрузка бортовых камней вдоль линии установки										
		4. Зачистка земляного ящика										
		5. Устройство основания под бортовые камни с уплотнением										
		6. Установка бортовых камней с выверкой										
		7. Заполнение швов цементным раствором с расшивкой										
		8. Заполнение пазух грунтом										
46.1	20301 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8757	99,8298	2034,00		203054				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263	2,9982							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,017992	2,051088		3012,00		6178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017992	2,051088		2604,00		5341			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		8101,00		3842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		3719,00		1764			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,47424		4956,00		2350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00416	0,47424		2604,00		1235			
46.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0507	5,7798	20949,00				121081		
46.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0002	0,0228	20723,00				472		
46.8	131603 С	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	0,1482	115963,00				17186		
46.9	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00025	0,0285	1023018,00				29156		
46.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,015	1,71	33,00				56		
46.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019	2,166	826,00				1789		
47	С1261-101-0341 261-101-0341 РСНБ РК 2022	Камни бортовые	м		114	800,00	--	91200	--	91200	--	98496
		СП - 8%				--	--	--	--		7296	
48	Е11-470301-101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.	$м^2$		235,4	2012,00	175,36	473625	41280	49568	349221	888674
		НР - 88%; СП - 8%				1626,07	59,75	382777	14065		65828	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из песка										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
48.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7179	168,99366	2265,00		382771				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194	4,5668							
48.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02288	5,385952		39,00		210			
48.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,010816	2,546086		74,00		188			
48.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,017888	4,210835		8246,00		34723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017888	4,210835		3113,00		13108			
48.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00156	0,367224		6105,00		2242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00156	0,367224		2604,00		956			
48.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,025064	5,900066		664,00		3918			
48.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	13,5355	3662,00				49567		
49	С1255-102-0200 255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$		235,4	2200,00	--	517880	--	517880	--	559310
		СП - 8%				--	--	--	--		41430	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					9366321	108150	909106	621127	10167100
								607265	41342	--	179652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1624521				
	Материалы		Тенге					300027				
	Всего заработная плата		Тенге						648607			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					609080				
		Накладные расходы	Тенге					621127				
		Сметная прибыль	Тенге					179652				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2425300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
	Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					7741800				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10167100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293
		Сметная заработная плата	Тенге						648607			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**81754994**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					13638881				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						904697			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						326361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							42236523		
		- Прочие затраты	Тенге					7741800				
		- Накладные расходы	Тенге								11750631	
		- Сметная прибыль	Тенге								5482460	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3												
Силовое электрооборудование и электроосвещение - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Общедомовые помещения												
1	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик ЦЭ6803В1 230В 5-60А 3 ф 4 пр Э Р32 Энергомер с ЖК Дисплеем	шт		3	28462,50	--	85388	--	--	--	85388
		Формула стоимости = 31500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388	--	--	--	85388
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					85388				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					85388				
РАЗДЕЛ 2. Жилой дом. Квартира												
2	Прайс-лист ТПК "Электрокомплект"	Счетчик электронный переменного тока однофазный Орман Т1 СО-Э711 (5-60А 220В)CV	шт		72	8583,93	--	618043	--	--	--	618043
		Формула стоимости = 9500:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043	--	--	--	618043
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					618043				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					618043				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**703431**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					703431				
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7												
Внутренние сети водопровода и канализации - ВКЛЮЧИТЬ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой, В1										
1	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		72	2800,00	--	201600	--	--	--	201600
						--	--	--	--		--	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 25 грубой очистки серый ППР С	шт		18	3700,00	--	66600	--	--	--	66600
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200	--	--	--	268200
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					268200				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					268200				
		РАЗДЕЛ 2. Установка индивидуальных водомеров для холодной воды на лестничной клетке на каждом этаже на 4 потребителя (см. лист ВК-13) - 18 комплектов										
3	Прайс-лист ТОО "ВОДОМЕР"	Прибор учета воды "SSS" Д-15 мм	шт		72	15360,71	--	1105971	--	--	--	1105971
		Формула стоимости = 17000:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "Энерго"	Передающее устройство для счетчика	шт		72	70000,00	--	5040000	--	--	--	5040000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971	--	--	--	6145971
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					6145971				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6145971				
		РАЗДЕЛ 3. Насосная станция										
5	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция хоз.питьевой воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m с частотным регулированием (LEO EVP4-4)	шт		1	5150000,00	--	5150000	--	--	--	5150000
						--	--	--	--		--	
6	Прайс-лист ИП "СервисАвтоматика"	Насосная станция (пожарная станция) воды 2 насоса Q=5,05 m3/h, H-28m (SEM4-40)	шт		1	4740000,00	--	4740000	--	--	--	4740000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000	--	--	--	9890000
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					9890000				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					9890000				
		РАЗДЕЛ 4. Канализация бытовая, К1										
7	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре L=0,6м. Монтаж	м подводок		259,2	1211,48	--	314016	--	135821	174631	527739
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 432.0,6*				687,48	--	178195	--		39092	
		Состав работ:										
		1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3437	89,08704	2000,00		178174				
7.2	187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	259,2	524,00				135821		
8	С1244-104-0403 244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный Ум-ДЦБА, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.		72	11136,00	--	801792	--	801792	--	865935
		СП - 8%				--	--	--	--		64143	
9	С1244-104-0407 244-104-0407 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный См-МДЦБА с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		72	7771,00	--	559512	--	559512	--	604273
		СП - 8%				--	--	--	--		44761	
10	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Смесители. Установка	шт.		72	1904,15	0,18	137099	13	3219	131189	289751
		НР - 98%; СП - 8%				1859,26	--	133867	--		21463	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	51,408	2604,00		133866				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	0,7344		18,00		13			
10.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,936	684,00				640		
10.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	1,872	684,00				1280		
10.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,792	1136,00				900		
10.6	329346 С	Очес льняной	кг	0,013	0,936	426,00				399		
11	С1244-104-0502 244-104-0502 РСНБ РК 2022	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный См-ВДРНШл, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.		72	9944,00	--	715968	--	715968	--	773245
		СП - 8%				--	--	--	--		57277	
12	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		223	1151,77	128,86	256845	28736	95738	112075	398434
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 161+62*				593,59	67,70	132371	15097		29514	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ:										
		1. Очистка поверхности труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту										
		3. Промазка швов клеевым составом										
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
12.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2194	48,9262	2705,00		132345				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	5,798							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	5,798		4956,00		28735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026	5,798		2604,00		15098			
12.4	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,446	3172,00				1415		
12.5	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	33,45	2469,00				82588		
12.6	329344 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,1889	3680,00				11735		
13	С1234-303-0219 234-303-0219 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м		177,1	784,00	--	138846	--	138846	--	149954
		СП - 8%; Формула объема = 161.1,1				--	--	--	--		11108	
14	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м		68,2	636,00	--	43375	--	43375	--	46845
		СП - 8%; Формула объема = 62.1,1				--	--	--	--		3470	
15	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Унитазы напольные. Установка	комплект		72	21801,22	101,30	1569688	7293	1268520	291790	2010396
		НР - 98%; СП - 8%				4081,60	53,74	293875	3869		148918	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры										
		4. Присоединение приборов к трубопроводам										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7049	122,7528	2394,00		293870				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0213	1,5336							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004182	0,301104		3436,00		1035			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004182	0,301104		2180,00		656			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	1,233792		4956,00		6115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017136	1,233792		2604,00		3213			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,105366	7,586352		19,00		144			
15.6	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	72	14800,00				1065600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
15.8	316046 С	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	72	2261,00				162792		
16	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект		72	52145,00	--	3754440	--	3754440	--	4054795
		СП - 8%				--	--	--	--		300355	
17	С1244-101-0701 244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект		72	14800,00	--	1065600	--	1065600	--	1150848
		СП - 8%				--	--	--	--		85248	
18	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Мойки на одно отделение. Установка	комплект		72	2979,10	31,44	214495	2264	40809	169137	414323
		НР - 98%; СП - 8%				2380,86	16,21	171422	1167		30691	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка и заделка креплений										
		2. Установка санитарных приборов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
18.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9774	70,3728	2436,00		171428				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064	0,4608							
18.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001224	0,088128		3436,00		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001224	0,088128		2180,00		192			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005202	0,374544		4956,00		1856			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005202	0,374544		2604,00		975			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0765	5,508		19,00		105			
18.6	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	16,272	2466,00				40127		
18.7	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0216	31625,00				683		
19	С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.		72	7843,00	--	564696	--	564696	--	609872
		СП - 8%				--	--	--	--		45176	
20	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		72	5750,67	157,14	414048	11314	29820	371618	848520
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	87,34	372914	6288		62853	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0357	2,5704							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	1,4688		18,00		26			
20.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01326	0,95472		3436,00		3280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01326	0,95472		2180,00		2081			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02244	1,61568		4956,00		8007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02244	1,61568		2604,00		4207			
20.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	1,44	684,00				985		
20.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	2,88	684,00				1970		
20.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	2,592	1136,00				2945		
20.9	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	14,4	472,00				6797		
20.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,02592	625144,00				16204		
20.11	329346 С	Очес льняной	кг	0,03	2,16	426,00				920		
21	С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект		72	9998,00	--	719856	--	719856	--	777444
		СП - 8%				--	--	--	--		57588	
22	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.		72	7894,00	--	568368	--	568368	--	613837
		СП - 8%				--	--	--	--		45469	
23	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Ванны купальные стальные. Установка	комплект		72	6023,53	615,27	433694	44299	16481	388919	888422
		НР - 98%; СП - 8%				5179,36	332,53	372914	23942		65809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ:										
		1. Установка санитарных приборов										
		2. Установка и заделка кронштейнов										
		3. Присоединение приборов к трубопроводам										
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	143,208	2604,00		372914				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1295	9,324							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0408	2,9376		3436,00		10094			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0408	2,9376		2180,00		6404			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01122	0,80784		8101,00		6544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01122	0,80784		3719,00		3004			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07752	5,58144		4956,00		27662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07752	5,58144		2604,00		14534			
23.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0144	333620,00				4804		
23.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	4,32	684,00				2955		
23.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	9,36	684,00				6402		
23.9	329346 С	Очес льняной	кг	0,006	0,432	426,00				184		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.10	329348 С	Каболка	т	0,00007	0,00504	423648,00				2135		
24	С1244-102-0201 244-102-0201 РСНБ РК 2022	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х700х380 мм	шт.		72	33849,00	--	2437128	--	2437128	--	2632098
		СП - 8%				--	--	--	--		194970	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14709466	93919	12959989	1639359	17656731
								1655558	50363	--	1307905	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11626426				
	Материалы		Тенге					95738				
	Всего заработная плата		Тенге						147468			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11369581				
		Накладные расходы	Тенге					112075				
		Сметная прибыль	Тенге					939079				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12677580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						147468			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3083040				
	Материалы		Тенге					1494670				
	Всего заработная плата		Тенге						1558453			
		Накладные расходы	Тенге					1527284				
		Сметная прибыль	Тенге					368826				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4979150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									634
		Сметная заработная плата	Тенге						1558453			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					17656730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									689
		Сметная заработная плата	Тенге						1705921			
		РАЗДЕЛ 5. Ливневая канализация, К2										
25	Прайс-лист	Ливневая канализация из стальных труб d-110	компл		2	2366230,00	--	4732460	--	--	--	4732460
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460	--	--	--	4732460
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					4732460				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4732460				
		РАЗДЕЛ 6. Противопожарный водопровод										
26	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Шкаф пожарный 01 НОБ	шт		18	21956,79	--	395222	--	--	--	395222
		Формула стоимости = 24300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
27	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Рукав пожарный 50 Классик в сборе с головками ГР 50	шт		18	18342,50	--	330165	--	--	--	330165
		Формула стоимости = 20300:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
28	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Клапан Ду-50 угловой КПК-50-2 чугун	шт		18	6207,54	--	111736	--	--	--	111736
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
29	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Гайка муфтовая ГМ 51	шт		18	2466,75	--	44402	--	--	--	44402
		Формула стоимости = 2730:1,12.1,012				--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Ствол пожарный РС-50	шт		18	2936,61	--	52859	--	--	--	52859
		Формула стоимости = 3250:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
31	Прайс-лист ТОО "Антипламя"	Огнетушитель ОПУ 3	шт		18	4246,79	--	76442	--	--	--	76442
		Формула стоимости = 4700:1,12.1,012				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826	--	--	--	1010826
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1010826				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**39704187**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1655558				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						93919			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						50363			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12959989		
		- Прочие затраты	Тенге					22047457				
		- Накладные расходы	Тенге								1639359	
		- Сметная прибыль	Тенге								1307905	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8												
Отопление и вентиляция - ВКЛЮЧИТЬ												
РАЗДЕЛ 1. Отопление												
1	С1245-102-0105 245-102-0105 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция		1132	2231,00	--	2525492	--	2525492	--	2727531
		СП - 8%				--	--	--	--		202039	
2	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Фильтр 20 грубой очистки серый ППР С	шт		144	2800,00	--	403200	--	--	--	403200
						--	--	--	--		--	
3	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	FAF Кран радиаторный 20х1/2 прямой вентильный серый ППР С	шт		432	4140,00	--	1788480	--	--	--	1788480
						--	--	--	--		--	
4	Прайс-лист ИП "ТБ-EXPORT"	РОССТНЕРМ Котел газовый битерм	шт		72	280000,00	--	20160000	--	--	--	20160000
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24877172	--	2525492	--	25079211
								--	--	--	202039	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2525492				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2525492				
		Сметная прибыль	Тенге					202039				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2727531				
	Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					22351680				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25079211				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25079211**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2525492		
		- Прочие затраты	Тенге					22351680				
		- Сметная прибыль	Тенге								202039	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-10												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Лифт - ВКЛЮЧИТЬ										
1	Ц13-30501-114 1303-0501-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1303 подр. 1303-05 ВУ п.8 Кзтр=1,15, Кэм=1,15, Кмр=1,15	Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Лифты в сейсмостойком исполнении,применен коэффициент - 1,15 к затратам труда рабочих,времени эксплуатации машин и расходу материалов	лифт		2	2359955,63	47580,74	4719911	95162	270164	2670348	7981480
		НР - 61%; СП - 8%				2177292,37	11517,79	4354585	23036		591221	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	516-101-0300	Лифт грузопассажирский грузоподъемностью 1000 кг и более	комплект									
		Состав работ:										
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа										
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения										
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка										
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков										
		5. Установка оборудования машинного помещения										
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты										
		7. Устройство заземления лифта										
		8. Монтаж подвесного кабеля										
		9. Установка электроаппаратуры										
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта										
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте										
1.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	863,6622	1727,3244	2521,00		4354585				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0155	8,031							
1.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,07437	6,14874		9283,00		57079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,07437	6,14874		2604,00		16011			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,198488	12,396977		82,00		1017			
1.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,576615	1,153229		16517,00		19048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,576615	1,153229		4445,00		5126			
1.6	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,400463	6,800925		39,00		265			
1.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,301343	68,602687		105,00		7203			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,739551	19,479102		291,00		5668			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364471	0,728941		4956,00		3613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,364471	0,728941		2604,00		1898			
1.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,387265	66,774529		19,00		1269			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,91356	1,82712	1419,00				2593		
1.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01058	0,02116	760526,00				16093		
1.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,403	2,806	1215,00				3409		
1.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,260015	0,52003	465887,00				242275		
1.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,843295	1,68659	3436,00				5795		
2	Ц13-030501-0115 1303-0501-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с г рузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждую остановку,более или менее указанных в характеристике лифта	остановка		6	-100220,65	-684,18	-601324	-4105	-65316	-324963	-1000390
		НР - 61%; СП - 8%				-88650,50	-137,19	-531903	-823		-74103	
2.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,1648	210,9888	-2521,00		-531903				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362	0,2172							
2.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,023381	0,140286		-16517,00		-2317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023381	0,140286		-4445,00		-624			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,18128	1,08768		-39,00		-42			
2.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03618	6,21708		-105,00		-653			
2.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26574	1,59444		-291,00		-464			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012772	0,076632		-4956,00		-380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012772	0,076632		-2604,00		-200			
2.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,183909	13,103454		-19,00		-249			
2.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0662	0,3972	-1419,00				-564		
2.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	0,0048	-760526,00				-3651		
2.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	6	-1215,00				-7290		
2.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0188	0,1128	-465887,00				-52552		
2.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0611	0,3666	-3436,00				-1260		
3	Ц13-030501-0116 1303-0501-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Вычитается позиция: Лифт грузопассажирский со скоростью движения кабины 1,0 м/с грузоподъемность 1000 кг,количество остановок 12,высота шахты 44 м.Монтаж оборудования.Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты,более или менее указанных в характеристике лифта	м		26,4	-21302,51	-158,98	-562386	-4198	-78557	-293064	-923887
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (44-30,8).2*				-18167,84	-30,40	-479631	-803		-68436	
3.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,2066	190,25424	-2521,00		-479631				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,2112							
3.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00515	0,13596		-16517,00		-2246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00515	0,13596		-4445,00		-604			
3.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04944	1,305216		-39,00		-51			
3.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273362	7,216757		-105,00		-758			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0721	1,90344		-291,00		-554			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002884	0,076138		-4956,00		-377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002884	0,076138		-2604,00		-198			
3.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,421579	11,129686		-19,00		-211			
3.9	128021 С	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0181	0,47784	-1419,00				-678		
3.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	0,00528	-760526,00				-4016		
3.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	7,92	-1215,00				-9623		
3.12	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0051	0,13464	-465887,00				-62727		
3.13	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,0167	0,44088	-3436,00				-1515		
4	516-101-0301 516-101-0301 РСНБ РК 2022	Лифт пассажирский, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016	комплект		2	17407805,00	--	34815610	--		--	34815610
						--	--	--	--	34815610	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**40872814**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3343051				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						86859			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						21410			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							126291		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**34815610**		
		- Накладные расходы	Тенге								2052321	
		- Сметная прибыль	Тенге								448682	
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1												
Благоустройство территории												
РАЗДЕЛ 1. Малые архитектурные формы												
1	У86-010307-0106 8601-0307-0106 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 5 шт.	шт.		2	569923,00	21907,00	1139846	43814	971036	127060	1368258
		НР - 91%; СП - 8%				62498,00	7315,00	124996	14630		101352	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта ручным способом										
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы										
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км										
		4. Работа на отвале										
		5. Обратная засыпка										
		6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты										
		7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)										
		8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов										
		9. Устройство бетонных фундаментов - столбов										
		10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента										
		11. Постановка болтов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	26,304	52,608	2604,00		124996				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4871	6,9742							
2	У86-010307-0405 8601-0307-0405 УСН РК 8.02-03-2023	Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт" без крышки	шт.		10	118176,00	--	1181760	--	591240	--	1229059
		СП - 8%				--	--	--	--	590520	47299	
		Состав работ:										
		2. Выгрузка конструкции на установленное место										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2321606	43814	1562276	127060	2597317
								124996	14630	590520	148651	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2321606				
	Материалы		Тенге					1562276				
	Всего заработная плата		Тенге						139626			
		Накладные расходы	Тенге					127060				
		Сметная прибыль	Тенге					148651				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2597317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									60
		Сметная заработная плата	Тенге						139626			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2597317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									60
		Сметная заработная плата	Тенге						139626			
		РАЗДЕЛ 3. Ирригация										
4	Е11-270201-0501 1127-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство	$м^3$ лотка		85,8	23852,39	9830,43	2046535	843451	562661	1114341	3413746
		НР - 108%; СП - 8%; Формула объема = 780:3.0,33				7464,14	4561,47	640423	391374		252870	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Укладка конструкций лотка на цементном растворе с заделкой шва сопряжения с проезжей частью битумной мастикой										
		2. Планировка основания перед укладкой бортового камня (лотка)										
3.1	20306 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3592	288,21936	2222,00		640423				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2708	109,0346							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1232	96,37056		8101,00		780698			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1232	96,37056		3719,00		358402			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147576	12,662021		4956,00		62753			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,147576	12,662021		2604,00		32972			
3.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	7,8936	20723,00				163579		
3.6	295745 С	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	19,3	1655,94	241,00				399082		
5	С1225-203-0501 225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012 /Железобетонный арычный лоток тип 1, габариты 3х0,485х0,9мм/	$м^3$		85,8	68998,00	--	5920028	--	5920028	--	6393630

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 780:3.0,33*				--	--	--	--		473602	
6	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная /из бетона кл. В15/. Устройство	$м^3$		211,77	27422,93	1742,23	5807354	368952	4896080	588132	6907125
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2715.780*				2560,90	490,99	542322	103977		511639	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	216,0054 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
5.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	297,32508	1824,00		542321				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1886	39,9398							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	39,643344		9207,00		364996			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1872	39,643344		2604,00		103231			
5.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	105,715584		24,00		2537			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,286313		4956,00		1419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001352	0,286313		2604,00		746			
5.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	216,0054	20949,00				4525097		
5.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,42354	33,00				14		
5.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	52,9425	7007,00				370968		
7	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле		78	4799,76	1703,63	374381	132884	218952	65402	474966
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 0,1.780*				289,04	487,34	22545	38013		35183	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
6.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	11,6844	1930,00		22551				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1487	11,5986							
6.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	5,743296		13463,00		77322			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,073632	5,743296		3719,00		21359			
6.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	1,25736		15270,00		19200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01612	1,25736		3719,00		4676			
6.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049504	3,861312		7764,00		29979			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,049504	3,861312		2604,00		10055			
6.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,738192		8645,00		6382			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009464	0,738192		2604,00		1922			
6.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	95,16	2299,00				218773		
6.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,46	33,00				180		
8	Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки приямков металлические /металлическая водопроводная решетка 1,05х0,5м/. Установка	т металлических изделий		0,40388	1289983,76	15884,58	520999	6415	473577	40670	606602
		НР - 93%; СП - 8%				101533,54	6743,32	41007	2723		44933	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций на место с закреплением их										
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз										
7.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,992	17,767489	2308,00		41007				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5896	1,0459							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7176	0,289824		9207,00		2668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7176	0,289824		2604,00		755			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,872	0,756063		4956,00		3747			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,872	0,756063		2604,00		1969			
7.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,75	0,30291	24988,00				7569		
7.6	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1	0,40388	1109851,00				448247		
7.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	2,0194	1293,00				2611		
7.8	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06	0,024233	625144,00				15149		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					14669297	1351702	12071298	1808545	17796069
								1246297	536087	--	1318227	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					14669297				
	Материалы		Тенге					6151270				
	Всего заработная плата		Тенге						1782384			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5920028				
		Накладные расходы	Тенге					1808545				
		Сметная прибыль	Тенге					1318227				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					17796069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									777
		Сметная заработная плата	Тенге						1782384			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					17796069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									777
		Сметная заработная плата	Тенге						1782384			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**20393386**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1371293				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1395516			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						550717			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							13633574		
		- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**590520**		
		- Накладные расходы	Тенге								1935605	
		- Сметная прибыль	Тенге								1466878	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге									
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**274713418**						
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**8381283340**						
		Итого по смете без стоимости оборудования	Тенге			8106569922						
		Временные здания и сооружения 0,9%	Тенге			72959129						
		Итого	Тенге			8179529051						
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 0,24%	Тенге			19630870						
		Итого	Тенге			8199159921						
		Непредвиденные работы и затраты -2%	Тенге			163983198						
		Итого	Тенге			8363143119						
		Итого по смете со стоимостью оборудования	Тенге			8637856537						
		Итого в текущих ценах 2023 г. - 18%, K = 1	Тенге			1554814177						
		Итого в текущих ценах 2024 г. - 82%, K = 1,075	Тенге			7614270538						
		Итого в текущих ценах	Тенге			9169084714						
		НДС 12%	Тенге			1100290166						
		Всего с НДС 12%	**Тенге**			**10269374880**						

Заказчик:

ТОО "МК-TIME Group"

Директор

Сералиев А.

Технический надзора:

ТОО "KZ Expert"

Директор

Корабоев У.Т.

Инженер-эксперт

Тажиев М.А.

Авторский надзор:

ТОО "Qazak-Saulet-1"

Директор

Калабаев А.К.

Инженер авторский надзор

Калабаев А.К.

Подрядчик:

ТОО «МК Business-Group»

Директор

А. Оналбаев