СПРАВКА
стоимости выполненных работ
за Сентябрь 2024 года

Ф-3

ЗАКАЗЧИК: ТОО "GNService2021"
ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Капитал 1"
ТЕХНАДЗОР: ТОО "TUR NADZOR GROUP"
АВТОРСКИЙ НАДЗОР: ТОО "KHG Project"
ДОГОВОР: №16 от 12.05.2024 г

Наименование объекта: «Строительство торгового и бизнес центра по адресу: квартал 162, участок 494 в городе Туркестан, Туркестанская область»

№ п/п	Наименование объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ, тенге					
		С начала года по отчетный месяц			Всего за отчетный период		
		НДС	Без НДС	С НДС	НДС	Без НДС	С НДС
1	Общестроительные работы	34334143	286117857	320452000	34334143	286117857	320452000
	Итого к оплате ТОО "Капитал 1"	**34334143**	**286117857**	**320452000**	**34334143**	**286117857**	**320452000**

ЗАКАЗЧИК
Директор ТОО "GNService2021"
Жабатай Ж.Е.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
Директор ТОО "TUR NADZOR GROUP"
Ваисов Ф.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Директор ТОО "KHG Project"
Сейділда Ж.С.

ГЕНПОДРЯДЧИК
Директор ТОО "Капитал 1"
Джусупов А.

Форма 4

Заказчик: **ТОО "GNService2021"**
Подрядчик: **ТОО "Капитал 1"**
Технадзор: **ТОО "TUR NADZOR GROUP"**
Авторский надзор: **ТОО "KHG Project"**
Наименование строительства и его адрес: «Строительство торгового и бизнес центра по адресу: квартал 162, участок 494 в городе Туркестан, Туркестанская
Договор подряда (контракт) №16 от 12.05.2024 г

АКТ №1
выполненных работ
за Сентябрь 2024 года

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка растительного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**300**		**61.38**	**61.38**	**18414**	**18414**	**--**	**4558**	**24809**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21.1**	**--**	**6330**		**1838**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0057	1.71							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.00572	1.716		10,731		18414			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00572	1.716		3,688.0		6329			
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (насыпь, выемка, устройство корыта под покрытие и лоток)**	**$м^3$ грунта**	**300**		**61.38**	**61.38**	**18414**	**18414**	**--**	**4558**	**24809**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21.1**	**--**	**6330**		**1838**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0057	1.71							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.00572	1.716		10,731		18414			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00572	1.716		3,688.0		6329			
		Площадь картограммы 1012 $м^2$; Недостаток грунта по ГП 93 $м^3$; Общий избыток грунта V=811+8,27+38,78+21,705+26,25=906,005 $м^3$										
3	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**2,000**		**2.57**	**2.57**	**5140**	**5140**	**--**	**1267**	**6920**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0.88**	**--**	**1760**		**513**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.4							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000239	0.4784		10,731		5134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000239	0.4784		3,688.0		1764			
		Устройство котлована										
4	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка насыпного грунта/**	**$м^3$ грунта**	**300.86**		**61.38**	**61.38**	**18467**	**18467**	**--**	**4571**	**24881**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21.1**	**--**	**6348**		**1843**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0057	1.7149							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.00572	1.720919		10,731		18467			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00572	1.720919		3,688.0		6347			
5	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**300.86**		**53.12**	**53.12**	**15982**	**15982**	**--**	**3955**	**21532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.26**	**--**	**5494**		**1595**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.005	1.5043							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.00495	1.489377		10,731		15983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00495	1.489377		3,688.0		5493			
6	**1101-0102-0243 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**1,643.1054**		**198.99**	**198.99**	**326962**	**326962**	**--**	**48812**	**405836**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**41.26**	**--**	**67795**		**30062**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0094	15.4452							
6.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.00936	15.379467		21,260		326967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00936	15.379467		4,408.0		67793			
7	**412-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /во временный отвал/**	**т·км**	**887.276916**		**214**	**--**	**189877**	**--**		**--**	**205067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15190**	
8	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**3,626.31595**		**61.38**	**61.38**	**222583**	**222583**	**--**	**55091**	**299888**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21.1**	**--**	**76515**		**22214**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0057	20.67							
8.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.00572	20.742527		10,731		222588			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00572	20.742527		3,688.0		76498			
9	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**92.75595**		**106.25**	**106.25**	**9855**	**9856**	**--**	**2438**	**13277**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**36.51**	**--**	**3387**		**983**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0099	0.9183							
9.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.009901	0.918358		10,731		9855			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009901	0.918358		3,688.0		3387			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**30.91865**		**3,073.4**	**--**	**95025**	**--**	**--**	**68418**	**176519**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,073.4**	**--**	**95025**	**--**		**13075**	
10.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.4726	45.530804	2,087		95023				
		Устройство въезда										
11	**1101-0102-0243 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**500**		**198.99**	**198.99**	**99495**	**99495**	**--**	**14854**	**123496**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**41.26**	**--**	**20630**		**9148**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0094	4.7							
11.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.00936	4.68		21,260		99497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00936	4.68		4,408.0		20629			
12	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**500**		**35.49**	**35.49**	**17745**	**17745**	**--**	**4392**	**23908**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12.2**	**--**	**6100**		**1771**	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0033	1.65							
12.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.003307	1.6536		10,731		17745			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003307	1.6536		3,688.0		6098			
13	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**500**		**152.79**	**152.79**	**76395**	**76395**	**--**	**19037**	**103066**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52.88**	**--**	**26440**		**7635**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0145	7.25							
13.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.0013	0.65		1,006		654			
13.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0013	0.65		7,155		4651			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0013	0.65		3,086.0		2006			
13.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.01325	6.6248		10,731		71091			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01325	6.6248		3,688.0		24432			
14	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**500**		**21.22**	**21.22**	**10610**	**10610**	**--**	**2887**	**14577**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8.02**	**--**	**4010**		**1080**	
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0026	1.3							
14.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.0026	1.3		1,006		1308			
14.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0026	1.3		7,155		9302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0026	1.3		3,086.0		4012			
		Устройство грунтовой подушки										
15	**1101-0102-0225 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**545**		**157.44**	**151.98**	**85805**	**82829**	**--**	**15614**	**109532**
		НР - 72%; СП - 8%				**5.46**	**34.33**	**2976**	**18710**		**8113**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.003	1.635	1,809		2958				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0081	4.4145							
15.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.001924	1.04858		10,731		11252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001924	1.04858		3,688.0		3867			
15.4	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.006178	3.366792		21,260		71578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006178	3.366792		4,408.0		14841			
16	**412-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**44,962.5**		**49**	**--**	**2203162**	**--**		**--**	**2379415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176253**	
17	**1101-0102-0243 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3**	**м^3 грунта**	**760**		**198.99**	**198.99**	**151232**	**151233**	**--**	**22577**	**187714**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**41.26**	**--**	**31358**		**13905**	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0094	7.144							
17.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.00936	7.1136		21,260		151235			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00936	7.1136		4,408.0		31357			
18	**412-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км /из временного отвала для устройства грунтовой подушки/**	**т·км**	**258.4**		**214**	**--**	**55298**	**--**		**--**	**59722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4424**	
19	**1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**760**		**867.59**	**864.4**	**659368**	**656944**	**98**	**161167**	**886178**
		НР - 72%; СП - 8%				**3.06**	**291.47**	**2326**	**221517**		**65643**	
19.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019	1.444	1,634		2359				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0882	67.032							
19.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.026936	20.47136		118		2416			
19.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.026936	20.47136		7,736		158366			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026936	20.47136		3,086.0		63175			
19.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0.020384	15.49184		15,498		240093			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.020384	15.49184		3,688.0		57134			
19.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.001144	0.86944		6,178		5371			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001144	0.86944		2,582.0		2245			
19.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.026936	20.47136		7,155		146473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026936	20.47136		3,086.0		63175			
19.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000114	0.086944		8,623		750			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000114	0.086944		2,582.0		224			
19.9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.012688	9.64288		10,731		103478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012688	9.64288		3,688.0		35563			
19.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.004	3.04	33				100		
		Обратная засыпка										
20	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**320**		**35.49**	**35.49**	**11357**	**11357**	**--**	**2811**	**15301**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12.2**	**--**	**3904**		**1133**	
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0033	1.056							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.003307	1.058304		10,731		11357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003307	1.058304		3,688.0		3903			
21	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**320**		**310.29**	**140.24**	**99293**	**44877**	**--**	**55420**	**167090**
		НР - 72%; СП - 8%				**170.05**	**70.49**	**54416**	**22557**		**12377**	
21.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1123	35.936	1,514		54407				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0273	8.736							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0273	8.736		5,069		44283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0273	8.736		2,582.0		22556			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1092	34.944		17		594			
22	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**320**		**131.92**	**109.41**	**42214**	**35011**	**1056**	**11974**	**58523**
		НР - 72%; СП - 8%				**19.21**	**32.76**	**6147**	**10483**		**4335**	
22.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0127	4.064	1,514		6153				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0127	4.064							
22.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.012688	4.06016		8,623		35011			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012688	4.06016		2,582.0		10483			
22.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1	32	33				1056		
23	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**80**		**1,588.61**	**--**	**127089**	**--**	**--**	**91504**	**236080**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,588.61**	**--**	**127089**	**--**		**17487**	
23.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9204	73.632	1,726		127089				
		Избыток грунта V=(1963,64-196,86)-560-400=806,78 $м^3$ учтен в вертикальной планировке										
						Металлическая шпунтовая стенка						
24	**1105-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждение котлованов шпунтовое стальное. Крепление под опоры мостов**	**т металлоконструкций крепления**	**0.6005**		**265,290.89**	**17,068.11**	**159307**	**10250**	**107183**	**43856**	**219416**
		НР - 99%; СП - 8%				**69,732**	**4,037.49**	**41874**	**2425**		**16253**	
24.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26	15.613	2,682		41874				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.2376	0.7432							
24.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.5744	3.347427		1,253		4194			
24.4	314-301-0602	Краны козловые при работе на строительстве мостов грузоподъёмностью 65 т	маш.-ч	0.1872	0.112414		19,302		2170			
		в т.ч. , экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	0.2808	0.168621		2,918.0		492			
24.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.1768	0.106168		2,807		298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1768	0.106168		2,582.0		274			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.676	0.405938		8,070		3276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.676	0.405938		3,688.0		1497			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.104	0.062452		4,934		308			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.104	0.062452		2,582.0		161			
24.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0728	0.043716		73		3			
24.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.009	0.005404	1,510,113				8161		
24.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0096	0.005765	5,698				33		
24.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0543	0.032607	315				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8.5	5.10425	2,284				11658		
24.13	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.03	0.018015	379,118				6830		
24.14	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0.17	0.102085	690,054				70444		
24.15	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0.03	0.018015	557,708				10047		
25	**214-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б**	**т**	**0.6005**		**420,543**	**--**	**252536**	**--**	**252536**	**--**	**272739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**			**20203**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4971625**	**1832564**	**360873**	**639761**	**6060295**
								329853	**542093**	**--**	**448911**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4971625**				
	Материалы		Тенге					**108339**				
	Всего заработная плата		Тенге						**871946**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**252536**				
	Транспортные расходы		Тенге					**2448337**				
		Накладные расходы	Тенге					**639761**				
		Сметная прибыль	Тенге					**448911**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6060297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**330**
		Сметная заработная плата	Тенге						**871946**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6060297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**330**
		Сметная заработная плата	Тенге						**871946**			
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ										
		МОНОЛИТНЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПОД СТЕНЫ										
26	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**45.5**		**35,026.3**	**1,738.08**	**1593697**	**79082**	**1399052**	**125320**	**1856538**
		НР - 91%; СП - 8%				**2,539.84**	**486.84**	**115563**	**22151**		**137521**	
26.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.404	63.882	1,809		115563				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1886	8.5813							
26.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1872	8.5176		9,185		78234			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1872	8.5176		2,582.0		21992			
26.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	22.7136		24		545			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001352	0.061516		4,934		304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001352	0.061516		2,582.0		159			
26.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	46.41	28,428				1319343		
26.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002	0.091	33				3		
26.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	11.375	7,007				79705		
27	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**150.25**		**49,102.92**	**3,213.33**	**7377714**	**482803**	**5607265**	**1286219**	**9357047**
		НР - 91%; СП - 8%				**8,570.02**	**837.15**	**1287646**	**125782**		**693115**	
27.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.744	562.536	2,289		1287645				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3187	47.8847							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.222768	33.470892		59		1975			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2834	42.58085		9,185		391105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2834	42.58085		2,582.0		109944			
27.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.287104	193.387376		291		56276			
27.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.421902		7,742		3266			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.421902		2,582.0		1089			
27.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013	1.95325		8,070		15763			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013	1.95325		3,688.0		7204			
27.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019448	2.922062		4,934		14417			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.019448	2.922062		2,582.0		7545			
27.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	152.50375	30,605				4667377		
27.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0014	0.21035	115,555				24307		
27.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0047	0.706175	115,555				81602		
27.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.037562	26,206				984		
27.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00283	0.425208	33				14		
27.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.3	195.325	2,284				446122		
27.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.392	58.898	3,059				180169		
27.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.303	45.52575	2,146				97698		
27.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	19.5325	826				16134		
27.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0882	13.25205	7,007				92857		
						МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ						
28	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство /бетон кл.В12,5/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8.4**		**44,955.47**	**11.75**	**377626**	**99**	**315342**	**58454**	**470966**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,402.94**	**--**	**62185**	**--**		**34886**	
28.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.7332	31.35888	1,983		62185				
28.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4896	4.11264		24		99			
28.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.31	2.604	7,400				19270		
28.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	8.568	29,789				255232		
28.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.001	0.0084	88,448				743		
28.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	16.8	2,381				40001		
28.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.35	2.94	33				97		
29	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.05625**		**30,244.73**	**2,471.75**	**1701**	**139**	**9**	**1475**	**3430**
		НР - 91%; СП - 8%				**27,614.5**	**1,204.44**	**1553**	**68**		**254**	
29.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.064	0.6786	2,289		1553				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3952	0.0222							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.00936		8,070		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1664	0.00936		3,688.0		35			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.01287		4,934		64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2288	0.01287		2,582.0		33			
29.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.28	0.01575	566				9		
30	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0493**		**306,311**	**--**	**15101**	**--**	**15101**	**--**	**16309**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1208	
31	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0.00695	312,833	--	2174	--	2174	--	2348
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
		Арматурные выпуски Ав-1										
32	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	т		0.04725	98,103.07	3,608.95	4635	170	604	3575	8867
		НР - 91%; СП - 8%				81,722.58	1,426.12	3861	67		657	
32.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.424	1.626534	2,374		3861				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3875	0.0183							
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6848	0.079607		291		23			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3848	0.018182		8,070		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3848	0.018182		3,688.0		67			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002704	0.000128		4,934		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002704	0.000128		2,582.0		0			
32.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0.0945	2,284				216		
32.7	**217-101-0402**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный**	**кг**	**1,000**	**47.25**	**--**				**--**		
32.8	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.01	0.000472	820,354				388		
33	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0.0702	306,311	--	21503	--	21503	--	23223
		СП - 8%				--	--	--	--		1720	
34	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0.05805	312,833	--	18160	--	18160	--	19613
		СП - 8%				--	--	--	--		1453	
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1 (4 шт.)										
35	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$		42.68	35,026.3	1,738.08	1494922	74181	1312341	117553	1741473
		НР - 91%; СП - 8%				2,539.84	486.84	108400	20778		128998	
35.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.404	59.92272	1,809		108400				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1886	8.0494							
35.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1872	7.989696		9,185		73385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1872	7.989696		2,582.0		20629			
35.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	21.305856		24		511			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001352	0.057703		4,934		285			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001352	0.057703		2,582.0		149			
35.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	43.5336	28,428				1237573		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002	0.08536	33				3		
35.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	10.67	7,007				74765		
36	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	$м^3$		41.52	53,295.84	3,051.91	2212843	126715	1494519	571421	3007005
		НР - 91%; СП - 8%				14,248.77	874.9	591609	36326		222741	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5936	273.766272	2,161		591609				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3358	13.9424							
36.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.392288	16.287798		59		961			
36.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.31564	13.105373		9,185		120373			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.31564	13.105373		2,582.0		33838			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.116588		7,742		903			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.116588		2,582.0		301			
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007072	0.293629		8,070		2370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007072	0.293629		3,688.0		1083			
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010296	0.42749		4,934		2109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010296	0.42749		2,582.0		1104			
36.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	42.1428	30,605				1289780		
36.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.061	2.53272	566				1434		
36.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0074	0.307248	115,555				35504		
36.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.01121	26,206				294		
36.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00441	0.183103	33				6		
36.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.641	26.61432	3,059				81413		
36.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.375	15.57	2,146				33413		
36.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	9.88176	826				8162		
36.16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.153	6.35256	7,007				44512		
		Арматурные выпуски										
37	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0.111**	**98,103.07**	**3,608.95**	**10889**	**400**	**1418**	**8399**	**20831**
		НР - 91%; СП - 8%				**81,722.58**	**1,426.12**	**9071**	**158**		**1543**	
37.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.424	3.821064	2,374		9071				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3875	0.043							
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6848	0.187013		291		54			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3848	0.042713		8,070		345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3848	0.042713		3,688.0		158			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002704	0.0003		4,934		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002704	0.0003		2,582.0		1			
37.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0.222	2,284				507		
37.7	**217-101-0402**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный**	**кг**	**1,000**	**111**	**--**				**--**		
37.8	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.01	0.00111	820,354				911		
38	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**		**0.0992**	**298,231**	**--**	**29585**	**--**	**29585**	**--**	**31952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2367**	
39	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.0118**	**312,833**	**--**	**3691**	**--**	**3691**	**--**	**3986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295**	
						МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2 (10 шт.)						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**14.4**		**35,026.3**	**1,738.08**	**504379**	**25028**	**442777**	**39662**	**587564**
		НР - 91%; СП - 8%				**2,539.84**	**486.84**	**36574**	**7010**		**43523**	
40.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.404	20.2176	1,809		36574				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1886	2.7158							
40.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1872	2.69568		9,185		24760			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1872	2.69568		2,582.0		6960			
40.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	7.18848		24		173			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001352	0.019469		4,934		96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001352	0.019469		2,582.0		50			
40.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	14.688	28,428				417550		
40.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.002	0.0288	33				1		
40.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	3.6	7,007				25225		
41	**1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**25.2**		**53,295.84**	**3,051.91**	**1343055**	**76908**	**907078**	**346816**	**1825061**
		НР - 91%; СП - 8%				**14,248.77**	**874.9**	**359069**	**22047**		**135190**	
41.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5936	166.15872	2,161		359069				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3358	8.4622							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.392288	9.885658		59		583			
41.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.31564	7.954128		9,185		73059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.31564	7.954128		2,582.0		20538			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.070762		7,742		548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.070762		2,582.0		183			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007072	0.178214		8,070		1438			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007072	0.178214		3,688.0		657			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010296	0.259459		4,934		1280			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010296	0.259459		2,582.0		670			
41.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	25.578	30,605				782815		
41.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.061	1.5372	566				870		
41.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0074	0.18648	115,555				21549		
41.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.006804	26,206				178		
41.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00441	0.111132	33				4		
41.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.641	16.1532	3,059				49413		
41.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.375	9.45	2,146				20280		
41.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	5.9976	826				4954		
41.16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.153	3.8556	7,007				27016		
		Арматурные выпуски										
42	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0.2775**		**98,103.07**	**3,608.95**	**27224**	**1002**	**3544**	**20997**	**52079**
		НР - 91%; СП - 8%				**81,722.58**	**1,426.12**	**22678**	**396**		**3858**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.424	9.55266	2,374		22678				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3875	0.1075							
42.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6848	0.467532		291		136			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3848	0.106782		8,070		862			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3848	0.106782		3,688.0		394			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002704	0.00075		4,934		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002704	0.00075		2,582.0		2			
42.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0.555	2,284				1268		
42.7	**217-101-0402**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный**	**кг**	**1,000**	**277.5**	**--**				**--**		
42.8	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.01	0.002775	820,354				2276		
43	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.248**		**298,231**	**--**	**73961**	**--**	**73961**	**--**	**79878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5917**	
44	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0395**		**312,833**	**--**	**12357**	**--**	**12357**	**--**	**13346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**989**	
						МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3 (2 шт.)						
45	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**21.26**		**35,026.3**	**1,738.08**	**744659**	**36951**	**653711**	**58556**	**867472**
		НР - 91%; СП - 8%				**2,539.84**	**486.84**	**53997**	**10350**		**64257**	
45.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.404	29.84904	1,809		53997				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1886	4.0096							
45.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1872	3.979872		9,185		36555			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1872	3.979872		2,582.0		10276			
45.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	10.612992		24		255			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001352	0.028744		4,934		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001352	0.028744		2,582.0		74			
45.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.02	21.6852	28,428				616467		
45.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.002	0.04252	33				1		
45.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.25	5.315	7,007				37242		
46	**1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**21.7**		**53,295.84**	**3,051.91**	**1156520**	**66226**	**781096**	**298647**	**1571580**
		НР - 91%; СП - 8%				**14,248.77**	**874.9**	**309198**	**18985**		**116413**	
46.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5936	143.08112	2,161		309198				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3358	7.2869							
46.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.392288	8.51265		59		502			
46.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.31564	6.849388		9,185		62912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.31564	6.849388		2,582.0		17685			
46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.060934		7,742		472			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.060934		2,582.0		157			
46.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007072	0.153462		8,070		1238			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007072	0.153462		3,688.0		566			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010296	0.223423		4,934		1102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010296	0.223423		2,582.0		577			
46.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	22.0255	30,605				674090		
46.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.061	1.3237	566				749		
46.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0074	0.16058	115,555				18556		
46.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.005859	26,206				154		
46.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00441	0.095697	33				3		
46.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.641	13.9097	3,059				42550		
46.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.375	8.1375	2,146				17463		
46.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	5.1646	826				4266		
46.16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.153	3.3201	7,007				23264		
		Арматурные выпуски										
47	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0.1665**	**98,103.07**	**3,608.95**	**16334**	**600**	**2127**	**12598**	**31247**
		НР - 91%; СП - 8%				**81,722.58**	**1,426.12**	**13607**	**237**		**2315**	
47.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.424	5.731596	2,374		13607				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3875	0.0645							
47.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6848	0.280519		291		82			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3848	0.064069		8,070		517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3848	0.064069		3,688.0		236			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002704	0.00045		4,934		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002704	0.00045		2,582.0		1			
47.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0.333	2,284				761		
47.7	**217-101-0402**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный**	**кг**	**1,000**	**166.5**	**--**				**--**		
47.8	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.01	0.001665	820,354				1366		
48	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**		**0.1488**	**298,231**	**--**	**44377**	**--**	**44377**	**--**	**47927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3550**	
49	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.0237**	**312,833**	**--**	**7414**	**--**	**7414**	**--**	**8007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
						МОНОЛИТНАЯ СТЕНА ПОДВАЛА						
50	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /бетон кл.В15/**	**$м^3$**		**180.13**	**43,855.35**	**2,073.66**	**7899664**	**373529**	**6238625**	**1275184**	**9908836**
		НР - 91%; СП - 8%				**7,147.67**	**631.72**	**1287510**	**113792**		**733988**	
50.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.1824	573.245712	2,246		1287510				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2378	42.8349							
50.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.189384	34.11374		59		2013			
50.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.19552	35.219018		9,185		323487			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.19552	35.219018		2,582.0		90936			
50.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.505805		7,742		3916			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.505805		2,582.0		1306			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015912	2.866229		8,070		23130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015912	2.866229		3,688.0		10571			
50.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023608	4.252509		4,934		20982			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.023608	4.252509		2,582.0		10980			
50.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	183.7326	30,605				5623136		
50.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0007	0.126091	117,814				14855		
50.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0086	1.549118	115,555				179008		
50.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00026	0.046834	26,206				1227		
50.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005	0.090065	1,510,113				136008		
50.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00077	0.1387	33				5		
50.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.4	72.052	3,059				220407		
50.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.43	77.4559	826				63979		
51	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /КП-1,2/**	**т**	**0.2645**		**40,158.66**	**619.65**	**10622**	**164**	**1026**	**8608**	**20769**
		НР - 91%; СП - 8%				**35,661.06**	**103.56**	**9432**	**27**		**1538**	
51.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.2986	4.04648	2,331		9432				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0281	0.0074							
51.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.037128	0.00982		41		0			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02808	0.007427		8,070		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02808	0.007427		3,688.0		27			
51.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.32912	0.351552		231		81			
51.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.971256	0.256897		87		22			
51.7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7.53	1.991685	515				1026		
52	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.152**		**298,231**	**--**	**45331**	**--**	**45331**	**--**	**48957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3626**	
53	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0475**		**312,833**	**--**	**14860**	**--**	**14860**	**--**	**16049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1189**	
						ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ						
54	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**400.51**		**4,100.9**	**31.46**	**1642451**	**12600**	**1405381**	**210757**	**2001465**
		НР - 93%; СП - 8%				**560.46**	**5.37**	**224470**	**2151**		**148257**	
54.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2205	88.312455	2,542		224490				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0021	0.8411							
54.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02028	8.122343		1,045		8488			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00208	0.833061		4,934		4110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00208	0.833061		2,582.0		2151			
54.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	961.224	1,351				1298614		
54.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.064082	206,377				13225		
54.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.096122	973,152				93542		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная**	**м² поверхности**	**28.5304**		**1,829.52**	**20.53**	**52197**	**585**	**27118**	**23064**	**81282**
		НР - 93%; СП - 8%				**858.52**	**10.74**	**24494**	**306**		**6021**	
55.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3973	11.335128	2,161		24495				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0042	0.1198							
55.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00416	0.118686		4,934		586			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00416	0.118686		2,582.0		306			
55.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0.031	0.884442	26,681				23598		
55.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00225	0.064193	33				2		
55.6	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.0005	0.014265	246,579				3517		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**26759646**	**1357182**	**20881547**	**4467305**	**33725107**
								4520917	**380631**	**--**	**2498156**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26759646**				
	Материалы		Тенге					**20593031**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4901548**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**288514**				
		Накладные расходы	Тенге					**4467305**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2498156**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33725107**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2194**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4901548**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**33725107**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2194**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4901548**			
		РАЗДЕЛ 3. РАМЫ Рм-1,2,3,4,5										
56	**1106-0501-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 3 м. Устройство**	**м³**	**26.06**		**76,593.3**	**10,238.8**	**1996021**	**266823**	**1071781**	**662898**	**2871632**
		НР - 91%; СП - 8%				**25,227.07**	**2,726.08**	**657417**	**71042**		**212714**	
56.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.232	292.70592	2,246		657417				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.0464	27.2692							
56.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.668304	17.416002		59		1028			
56.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.988832	25.768962		9,185		236688			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.988832	25.768962		2,582.0		66535			
56.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.59896	67.728898		291		19709			
56.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.073176		7,742		567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.073176		2,582.0		189			
56.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02184	0.56915		8,070		4593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02184	0.56915		3,688.0		2099			
56.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.032968	0.859146		4,934		4239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.032968	0.859146		2,582.0		2218			
56.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	26.4509	32,964				871927		
56.10	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.009	0.23454	122,915				28828		
56.11	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.0014	0.036484	115,856				4227		
56.12	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.009	0.23454	88,448				20745		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00063	0.016418	26,206				430		
56.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003	0.07818	278,998				21812		
56.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00189	0.049253	33				2		
56.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.92	23.9752	3,059				73340		
56.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.71	18.5026	2,146				39707		
56.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5	13.03	826				10763		
57	**1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**26.36**		**99,400.5**	**9,934.86**	**2620197**	**261883**	**1488247**	**853951**	**3752080**
		НР - 91%; СП - 8%				**33,007.1**	**2,592.59**	**870067**	**68341**		**277932**	
57.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.976	394.76736	2,204		870067				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9968	26.2756							
57.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.891072	23.488658		59		1386			
57.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.951704	25.086917		9,185		230423			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.951704	25.086917		2,582.0		64774			
57.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.945488	77.643064		291		22594			
57.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.074019		7,742		573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.074019		2,582.0		191			
57.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016952	0.446855		8,070		3606			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.016952	0.446855		3,688.0		1648			
57.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.025376	0.668911		4,934		3300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.025376	0.668911		2,582.0		1727			
57.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	26.7554	32,964				881965		
57.10	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00178	0.046921	122,915				5767		
57.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0151	0.398036	115,856				46115		
57.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0956	2.520016	117,814				296893		
57.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0203	0.535108	115,555				61834		
57.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00079	0.020824	26,206				546		
57.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0034	0.089624	278,998				25005		
57.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00235	0.061946	33				2		
57.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.55	40.858	3,059				124985		
57.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.54	14.2344	2,146				30547		
57.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.67	17.6612	826				14588		
58	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4.31256**		**298,231**	**--**	**1286139**	**--**	**1286139**	**--**	**1389030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102891**	
59	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.22**		**306,311**	**--**	**67388**	**--**	**67388**	**--**	**72779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5391**	
60	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1.6972**		**312,833**	**--**	**530940**	**--**	**530940**	**--**	**573415**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		42475	
61	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /полоса/**	**т**	**0.29308**		**1,154,557**	**--**	**338378**	**--**	**338378**	**--**	**365448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27070**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**6839063**	**528706**	**4782873**	**1516849**	**9024384**
								1527484	**139383**	**--**	**668473**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6839063**				
	Материалы		Тенге					**2560028**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1666867**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2222845**				
		Накладные расходы	Тенге					**1516849**				
		Сметная прибыль	Тенге					**668473**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9024385**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**741**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1666867**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**9024385**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**741**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1666867**			
		РАЗДЕЛ 4. ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ										
		ОТМ.;+3,000;+6,300										
62	**1107-0505-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**116**		**13,382.33**	**2,035.57**	**1552350**	**236126**	**531490**	**1009092**	**2766357**
		НР - 118%; СП - 8%				**6,764.95**	**607.14**	**784734**	**70428**		**204915**	
62.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.8496	330.5536	2,374		784734				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2351	27.2716							
62.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.20592	23.88672		9,185		219400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.20592	23.88672		2,582.0		61676			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.029224	3.389984		4,934		16726			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029224	3.389984		2,582.0		8753			
62.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.065	7.54	32,691				246490		
62.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0206	2.3896	29,574				70670		
62.7	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0033	0.3828	115,555				44234		
62.8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	0.01044	1,022,349				10673		
62.9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.0043	0.4988	298,231				148758		
62.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.013	1.508	826				1246		
62.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00009	0.01044	902,233				9419		
63	**222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**762.24**		**11,073**	**--**	**8440284**	**--**	**8440284**	**--**	**9115507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**675223**	
64	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании /выпуски из стен/**	**т**	**0.207**		**98,103.07**	**3,608.95**	**20307**	**747**	**2643**	**15663**	**38847**
		НР - 91%; СП - 8%				**81,722.58**	**1,426.12**	**16917**	**295**		**2878**	
64.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.424	7.125768	2,374		16917				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3875	0.0802							
64.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6848	0.348754		291		101			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3848	0.079654		8,070		643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3848	0.079654		3,688.0		294			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002704	0.00056		4,934		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002704	0.00056		2,582.0		1			
64.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0.414	2,284				946		
64.7	**217-101-0402**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный**	**кг**	**1,000**	**207**	**--**				**--**		
64.8	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.01	0.00207	820,354				1698		
65	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /выпуски из стен/**	**т**	**0.207**		**312,833**	**--**	**64756**	**--**	**64756**	**--**	**69937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5181**	
66	**1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство /мелкозернистый бетон кл.В12,5/**	**м^3**	**0.27**		**68,209.64**	**4,226.61**	**18417**	**1141**	**12195**	**4902**	**25185**
		НР - 91%; СП - 8%				**18,818.63**	**1,133.68**	**5081**	**306**		**1866**	
66.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.5384	2.305368	2,204		5081				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.434	0.1172							
66.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.405912	0.109596		9,185		1007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.405912	0.109596		2,582.0		283			
66.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.039584	0.280688		291		82			
66.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.000758		7,742		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.000758		2,582.0		2			
66.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.011856	0.003201		8,070		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011856	0.003201		3,688.0		12			
66.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.507416	0.137002		24		3			
66.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013416	0.003622		4,934		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013416	0.003622		2,582.0		9			
66.9	212-102-0105	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В12,5	м^3	1.015	0.27405	35,902				9839		
66.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0096	0.002592	115,555				300		
66.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0224	0.006048	115,555				699		
66.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00038	0.000103	26,206				3		
66.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0012	0.000324	278,998				90		
66.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0011	0.000297	33				0		
66.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.764	0.20628	3,059				631		
66.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0.27	2,146				579		
66.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.24	0.0648	826				54		
		АНТИСЕЙСМОПОЯС										
67	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**25.056**		**68,261.19**	**7,499.54**	**1710352**	**187908**	**1021325**	**500512**	**2387733**
		НР - 91%; СП - 8%				**19,999.98**	**1,951.39**	**501119**	**48894**		**176869**	
67.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.58	214.98048	2,331		501119				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.752	18.8421							
67.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.510536	12.79199		59		755			
67.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.727688	18.232951		9,185		167470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.727688	18.232951		2,582.0		47077			
67.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1658	54.266285		291		15791			
67.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.070357		7,742		545			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.070357		2,582.0		182			
67.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008736	0.218889		8,070		1766			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008736	0.218889		3,688.0		807			
67.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012792	0.320516		4,934		1581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012792	0.320516		2,582.0		828			
67.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	25.43184	30,605				778341		
67.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0081	0.202954	115,555				23452		
67.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.010022	26,206				263		
67.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.06264	278,998				17476		
67.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0012	0.030067	33				1		
67.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.779	19.518624	3,059				59707		
67.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	62.64	2,146				134425		
67.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	9.27072	826				7658		
68	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**1.09368**	**306,311**	**--**	**335006**	**--**	**335006**	**--**	**361806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26800**	
69	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.29673**	**312,833**	**--**	**92827**	**--**	**92827**	**--**	**100253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7426**	
					МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-1							
70	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**		**3.74**	**92,828.9**	**2,912.61**	**347180**	**10893**	**202553**	**124583**	**509504**
		НР - 91%; СП - 8%				**35,757.7**	**847.81**	**133734**	**3171**		**37741**	
70.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.224	60.67776	2,204		133734				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3242	1.2125							
70.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.297024	1.11087		9,185		10203			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.297024	1.11087		2,582.0		2868			
70.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.010502		7,742		81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.010502		2,582.0		27			
70.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009776	0.036562		8,070		295			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009776	0.036562		3,688.0		135			
70.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.498784	1.865452		24		45			
70.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01456	0.054454		4,934		269			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01456	0.054454		2,582.0		141			
70.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	3.7961	30,605				116180		
70.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.116	0.43384	566				246		
70.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.006	0.02244	1,109,851				24905		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0099	0.037026	115,856				4290		
70.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0622	0.232628	117,814				27407		
70.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0053	0.019822	115,555				2291		
70.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0275	0.10285	115,555				11885		
70.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00086	0.003216	26,206				84		
70.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	0.10472	27,340				2863		
70.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00257	0.009612	33				0		
70.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.861	3.22014	3,059				9850		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.79	2.9546	826				2440		
70.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00429	0.016045	7,007				112		
71	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.02022**	**312,833**	**--**	**6325**	**--**	**6325**	**--**	**6831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
						МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-2						
72	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**		**15.7**	**92,828.9**	**2,912.61**	**1457414**	**45728**	**850290**	**522983**	**2138829**
		НР - 91%; СП - 8%				**35,757.7**	**847.81**	**561396**	**13311**		**158432**	
72.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.224	254.7168	2,204		561396				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3242	5.0899							
72.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.297024	4.663277		9,185		42832			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.297024	4.663277		2,582.0		12041			
72.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.044086		7,742		341			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.044086		2,582.0		114			
72.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009776	0.153483		8,070		1239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009776	0.153483		3,688.0		566			
72.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.498784	7.830909		24		188			
72.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01456	0.228592		4,934		1128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01456	0.228592		2,582.0		590			
72.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	15.9355	30,605				487706		
72.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.116	1.8212	566				1031		
72.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.006	0.0942	1,109,851				104548		
72.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0099	0.15543	115,856				18007		
72.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0622	0.97654	117,814				115050		
72.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0053	0.08321	115,555				9615		
72.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0275	0.43175	115,555				49891		
72.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00086	0.013502	26,206				354		
72.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	0.4396	27,340				12019		
72.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00257	0.040349	33				1		
72.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.861	13.5177	3,059				41351		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.79	12.403	826				10245		
72.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00429	0.067353	7,007				472		
73	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0405**		**312,833**	**--**	**12670**	**--**	**12670**	**--**	**13684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1014**	
		Парапет на отм.+3,220										
74	**1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /бетон кл.В25, F150/**	**м^3**	**6.8**		**60,113.29**	**5,834.93**	**408770**	**39677**	**255366**	**112874**	**563376**
		НР - 91%; СП - 8%				**16,724.61**	**1,516.22**	**113727**	**10310**		**41732**	
74.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.4464	50.63552	2,246		113727				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5841	3.9719							
74.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.44304	3.012672		59		178			
74.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.56264	3.825952		9,185		35141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.56264	3.825952		2,582.0		9879			
74.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.73264	11.781952		291		3429			
74.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.019094		7,742		148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.019094		2,582.0		49			
74.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007384	0.050211		8,070		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007384	0.050211		3,688.0		185			
74.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011232	0.076378		4,934		377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011232	0.076378		2,582.0		197			
74.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0014	0.00952	117,814				1122		
74.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0155	0.1054	115,555				12179		
74.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00041	0.002788	26,206				73		
74.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009	0.00612	1,510,113				9242		
74.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.0136	278,998				3794		
74.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00124	0.008432	33				0		
74.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.74	5.032	3,059				15393		
74.16	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1.015	6.902	30,527				210697		
74.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.51	3.468	826				2865		
75	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.607**		**306,311**	**--**	**185931**	**--**	**185931**	**--**	**200805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14874**	
76	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.1039**		**312,833**	**--**	**32503**	**--**	**32503**	**--**	**35103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2600**	
		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-3										
77	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**4.18**		**92,828.9**	**2,912.61**	**388025**	**12175**	**226383**	**139240**	**569446**
		НР - 91%; СП - 8%				**35,757.7**	**847.81**	**149467**	**3544**		**42181**	
77.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.224	67.81632	2,204		149467				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3242	1.3552							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.297024	1.24156		9,185		11404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.297024	1.24156		2,582.0		3206			
77.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.011737		7,742		91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.011737		2,582.0		30			
77.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009776	0.040864		8,070		330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009776	0.040864		3,688.0		151			
77.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.498784	2.084917		24		50			
77.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01456	0.060861		4,934		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01456	0.060861		2,582.0		157			
77.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	4.2427	30,605				129848		
77.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.116	0.48488	566				274		
77.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.006	0.02508	1,109,851				27835		
77.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0099	0.041382	115,856				4794		
77.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0622	0.259996	117,814				30631		
77.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0053	0.022154	115,555				2560		
77.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0275	0.11495	115,555				13283		
77.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00086	0.003595	26,206				94		
77.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	0.11704	27,340				3200		
77.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00257	0.010743	33				0		
77.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.861	3.59898	3,059				11009		
77.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.79	3.3022	826				2728		
77.20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00429	0.017932	7,007				126		
78	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.0208**	**312,833**	**--**	**6507**	**--**	**6507**	**--**	**7028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**521**	
		Парапет на отм.+6,520										
79	**1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство /бетон кл.В25, F150/**	**$м^3$**		**6.26**	**60,113.29**	**5,834.93**	**376309**	**36527**	**235086**	**103911**	**518637**
		НР - 91%; СП - 8%				**16,724.61**	**1,516.22**	**104696**	**9492**		**38418**	
79.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.4464	46.614464	2,246		104696				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5841	3.6565							
79.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.44304	2.77343		59		164			
79.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.56264	3.522126		9,185		32351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.56264	3.522126		2,582.0		9094			
79.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.73264	10.846326		291		3156			
79.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.017578		7,742		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.017578		2,582.0		45			
79.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007384	0.046224		8,070		373			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007384	0.046224		3,688.0		170			
79.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011232	0.070312		4,934		347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011232	0.070312		2,582.0		182			
79.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0014	0.008764	117,814				1033		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0155	0.09703	115,555				11212		
79.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00041	0.002567	26,206				67		
79.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0009	0.005634	1,510,113				8508		
79.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.01252	278,998				3493		
79.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00124	0.007762	33				0		
79.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.74	4.6324	3,059				14171		
79.16	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1.015	6.3539	30,527				193966		
79.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.51	3.1926	826				2637		
80	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.555**		**306,311**	**--**	**170003**	**--**	**170003**	**--**	**183603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13600**	
81	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.1143**		**312,833**	**--**	**35757**	**--**	**35757**	**--**	**38618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2861**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**15661693**	**570922**	**12719900**	**2533760**	**19651089**
								2370871	**159751**	**--**	**1455638**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15661693**				
	Материалы		Тенге					**3337330**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2530622**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9382569**				
		Накладные расходы	Тенге					**2533760**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1455638**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19651091**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1097**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2530622**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**19651091**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1097**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2530622**			

РАЗДЕЛ 5. ЛЕСТНИЦА

Фундамент Фм-1

82	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство /бетон кл.В15/**	**м^3**	**2.432**		**48,713.54**	**2,758.01**	**118471**	**6707**	**87660**	**23671**	**153513**
		НР - 91%; СП - 8%				**9,911.21**	**784.33**	**24104**	**1907**		**11371**	
82.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.5864	11.154125	2,161		24104				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3021	0.7347							
82.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.27352	0.665201		59		39			
82.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.28964	0.704404		9,185		6470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.28964	0.704404		2,582.0		1819			
82.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.006829		7,742		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.006829		2,582.0		18			
82.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003848	0.009358		8,070		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003848	0.009358		3,688.0		35			
82.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005824	0.014164		4,934		70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005824	0.014164		2,582.0		37			
82.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.02	2.48064	30,605				75920		
82.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0068	0.016538	115,555				1911		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.000657	26,206				17		
82.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00441	0.010725	33				0		
82.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.641	1.558912	3,059				4769		
82.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.375	0.912	2,146				1957		
82.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.578816	826				478		
82.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.153	0.372096	7,007				2607		
83	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД-3/**	**т**		**0.00837**	**1,645,747.59**	**2,336.51**	**13775**	**20**	**9663**	**3732**	**18908**
		НР - 91%; СП - 8%				**488,854.08**	**1,139.24**	**4092**	**10**		**1401**	
83.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205.92	1.72355	2,374		4092				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3744	0.0031							
83.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.156	0.001306		8,070		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.156	0.001306		3,688.0		5			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2184	0.001828		4,934		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2184	0.001828		2,582.0		5			
83.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0.00837**	**1,154,557**				**9664**		
84	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД-1,2/**	**т**		**0.11764**	**1,300,093.19**	**2,336.51**	**152943**	**275**	**135822**	**15452**	**181866**
		НР - 91%; СП - 8%				**143,199.68**	**1,139.24**	**16846**	**134**		**13472**	
84.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60.32	7.096045	2,374		16846				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3744	0.044							
84.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.156	0.018352		8,070		148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.156	0.018352		3,688.0		68			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2184	0.025693		4,934		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2184	0.025693		2,582.0		66			
84.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0.11764**	**1,154,557**				**135822**		
85	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**		**0.68346**	**150,202.15**	**41,593.55**	**102657**	**28428**	**22874**	**43406**	**157748**
		НР - 69%; СП - 8%				**75,140**	**16,903**	**51355**	**11553**		**11685**	
85.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30.056	20.542074	2,500		51355				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5.4558	3.7288							
85.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8.9336	6.105758		514		3138			
85.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.8944	0.611287		35		21			
85.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5.0648	3.461588		6,633		22961			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5.0648	3.461588		3,086.0		10682			
85.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.06864	0.046913		16,480		773			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.06864	0.046913		4,408.0		207			
85.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3016	0.206132		50		10			
85.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4056	0.277211		295		82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	0.085296		8,070		688			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1248	0.085296		3,688.0		315			
85.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1976	0.135052		4,934		666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1976	0.135052		2,582.0		349			
85.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.7472	1.194141		73		87			
85.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.012781	10,602				136		
85.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.001	0.000683	1,100,829				752		
85.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000704	115,856				82		
85.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0134	0.009158	1,510,113				13830		
85.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.37	0.93634	315				295		
85.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.280219	130				36		
85.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000212	760,526				161		
85.19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.00041	1,054,789				433		
85.20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2.73384	2,284				6244		
85.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	0.020504	2,146				44		
85.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00194	0.001326	575,920				764		
85.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.006835	826				6		
85.24	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000068	1,352,536				92		
86	**222-503-0101 РСНБ РК 2022**	**Косоуры**	**т**		**0.28162**	**1,118,578**	**--**	**315014**	**--**	**315014**	**--**	**340215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25201**	
87	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /балки/**	**т**		**0.40184**	**1,109,851**	**--**	**445983**	**--**	**445983**	**--**	**481662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35679**	
88	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**		**15.71958**	**145.15**	**2.49**	**2282**	**39**	**1432**	**565**	**3075**
		НР - 69%; СП - 8%				**51.58**	**0.53**	**811**	**8**		**228**	
88.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0217	0.341115	2,374		810				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.0031							
88.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	0.001603		32		0			
88.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	0.001603		7,742		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.001603		2,582.0		4			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.001603		4,934		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.001603		2,582.0		4			
88.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00663	0.104221		180		19			
88.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.00022	705,879				155		
88.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00009	0.001415	902,233				1276		
89	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/**	**т**		**0.00578**	**312,833**	**--**	**1808**	**--**	**1808**	**--**	**1953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
		Опорные подушки ОП-1,2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Перемычки. Устройство /бетон кл.В20/**	**м^3**	**0.7**		**100,451.62**	**6,931.92**	**70316**	**4852**	**44445**	**20282**	**97846**
		НР - 91%; СП - 8%				**30,027.3**	**1,812.67**	**21019**	**1269**		**7248**	
90.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.624	9.5368	2,204		21019				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6967	0.4877							
90.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.81068	0.567476		59		33			
90.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.663312	0.464318		9,185		4265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.663312	0.464318		2,582.0		1199			
90.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.992536	1.394775		291		406			
90.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.001966		7,742		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.001966		2,582.0		5			
90.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01248	0.008736		8,070		70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01248	0.008736		3,688.0		32			
90.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018096	0.012667		4,934		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018096	0.012667		2,582.0		33			
90.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.015	0.7105	31,603				22454		
90.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.014	0.0098	115,856				1135		
90.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.086	0.0602	117,814				7092		
90.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0251	0.01757	115,555				2030		
90.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00077	0.000539	26,206				14		
90.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00231	0.001617	33				0		
90.15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.3	1.61	2,284				3677		
90.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1.83	1.281	3,059				3919		
90.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	1.75	2,146				3756		
90.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.635	0.4445	826				367		
91	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.01112**		**302,205**	**--**	**3361**	**--**	**3361**	**--**	**3630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269**	
		Лестничный марш ЛМ-1 (2 шт.)										
92	**1106-1909-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Устройство**	**м^3 бетона**	**5.22**		**62,873.09**	**12,133.37**	**328198**	**63336**	**176872**	**96028**	**458165**
		НР - 91%; СП - 8%				**16,856.37**	**3,359.29**	**87990**	**17535**		**33938**	
92.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.8578	35.797716	2,458		87991				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.301	6.7912							
92.3	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1.25008	6.525418		28		183			
92.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.18976	6.210547		59		366			
92.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.28648	6.715426		9,261		62192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.28648	6.715426		2,582.0		17339			
92.6	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02288	0.119434		41		5			
92.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.01456	0.076003		6,104		464			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01456	0.076003		2,582.0		196			
92.8	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.10504	0.548309		231		127			
92.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	5.2983	31,603				167442		
92.10	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0.49	2.5578	754				1929		
92.11	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.001	0.00522	1,154,557				6027		
92.12	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	4.651	24.27822	16				388		
92.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.01	0.0522	2,284				119		
92.14	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.00097	0.005063	190,753				966		
93	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.0234**	**312,833**	**--**	**7320**	**--**	**7320**	**--**	**7906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
94	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0.02356**	**318,898**	**--**	**7513**	**--**	**7513**	**--**	**8114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
						Лестничный марш ЛМ-2 (2 шт.)						
95	**1106-1909-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Устройство**	**$м^3$ бетона**		**1.22**	**62,873.09**	**12,133.37**	**76705**	**14802**	**41338**	**22443**	**107080**
		НР - 91%; СП - 8%				**16,856.37**	**3,359.29**	**20565**	**4098**		**7932**	
95.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.8578	8.366516	2,458		20565				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.301	1.5872							
95.3	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1.25008	1.525098		28		43			
95.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.18976	1.451507		59		86			
95.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.28648	1.569506		9,261		14535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.28648	1.569506		2,582.0		4052			
95.6	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02288	0.027914		41		1			
95.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.01456	0.017763		6,104		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01456	0.017763		2,582.0		46			
95.8	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.10504	0.128149		231		30			
95.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	1.2383	31,603				39134		
95.10	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0.49	0.5978	754				451		
95.11	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.001	0.00122	1,154,557				1409		
95.12	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	4.651	5.67422	16				91		
95.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.01	0.0122	2,284				28		
95.14	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.00097	0.001183	190,753				226		
96	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.0158**	**312,833**	**--**	**4943**	**--**	**4943**	**--**	**5338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
97	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0.01156**	**318,898**	**--**	**3686**	**--**	**3686**	**--**	**3981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Лестничная площадка ЛПМ-1 (2 шт.)										
98	**1106-1909-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Устройство**	**м^3 бетона**	**0.64**		**62,873.09**	**12,133.37**	**40239**	**7765**	**21686**	**11774**	**56174**
		НР - 91%; СП - 8%				**16,856.37**	**3,359.29**	**10788**	**2150**		**4161**	
98.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.8578	4.388992	2,458		10788				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.301	0.8326							
98.3	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1.25008	0.800051		28		22			
98.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.18976	0.761446		59		45			
98.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.28648	0.823347		9,261		7625			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.28648	0.823347		2,582.0		2126			
98.6	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02288	0.014643		41		1			
98.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.01456	0.009318		6,104		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01456	0.009318		2,582.0		24			
98.8	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.10504	0.067226		231		16			
98.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.015	0.6496	31,603				20529		
98.10	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0.49	0.3136	754				236		
98.11	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.001	0.00064	1,154,557				739		
98.12	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	4.651	2.97664	16				48		
98.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.01	0.0064	2,284				15		
98.14	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.00097	0.000621	190,753				118		
99	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.03112**		**302,205**	**--**	**9405**	**--**	**9405**	**--**	**10157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752**	
		Лестничная площадка ЛПМ-2 (2 шт.)										
100	**1106-1909-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции лестничных площадок и маршей в индустриальной опалубке. Устройство**	**м^3 бетона**	**0.58**		**62,873.09**	**12,133.37**	**36466**	**7037**	**19652**	**10670**	**50907**
		НР - 91%; СП - 8%				**16,856.37**	**3,359.29**	**9777**	**1948**		**3771**	
100.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.8578	3.977524	2,458		9777				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.301	0.7546							
100.3	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1.25008	0.725046		28		20			
100.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.18976	0.690061		59		41			
100.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.28648	0.746158		9,261		6910			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.28648	0.746158		2,582.0		1927			
100.6	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02288	0.01327		41		1			
100.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.01456	0.008445		6,104		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01456	0.008445		2,582.0		22			
100.8	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.10504	0.060923		231		14			
100.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.015	0.5887	31,603				18605		
100.10	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0.49	0.2842	754				214		
100.11	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.001	0.00058	1,154,557				670		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.12	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	4.651	2.69758	16				43		
100.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.01	0.0058	2,284				13		
100.14	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.00097	0.000563	190,753				107		
101	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0.03696**	**302,205**	**--**	**11169**	**--**	**11169**	**--**	**12063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
		Ограждение лестницы ОЛ-1										
102	**1107-0519-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка**	**м ограждения**		**20**	**30,470.32**	**155.79**	**609406**	**3116**	**534324**	**86664**	**751756**
		НР - 118%; СП - 8%				**3,598.28**	**73.93**	**71966**	**1479**		**55686**	
102.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3936	27.872	2,582		71966				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0293	0.586							
102.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004264	0.08528		3,417		291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004264	0.08528		2,161.0		184			
102.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.06032	1.2064		291		351			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.025064	0.50128		4,934		2473			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.025064	0.50128		2,582.0		1294			
102.6	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.0209	0.418	1,145,627				478872		
102.7	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1.02	20.4	2,353				48001		
102.8	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0015	0.03	24,399				732		
102.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001	0.02	33				1		
102.10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.003	0.06	1,251				75		
102.11	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.2	4	1,661				6644		
103	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**		**0.09376**	**1,145,627**	**--**	**107414**	**--**	**107414**	**--**	**116007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8593**	
104	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**		**7.5**	**145.15**	**2.49**	**1089**	**19**	**683**	**270**	**1467**
		НР - 69%; СП - 8%				**51.58**	**0.53**	**387**	**4**		**109**	
104.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0217	0.16275	2,374		386				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.0015							
104.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	0.000765		32		0			
104.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000765		7,742		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.000765		2,582.0		2			
104.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000765		4,934		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.000765		2,582.0		2			
104.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00663	0.049725		180		9			
104.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000105	705,879				74		
104.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00009	0.000675	902,233				609		
		Покрытие										
105	**1115-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Марши лестничные и площадки. Оштукатуривание улучшенное с отделкой косоуров и балок без тяг**	**$м^2$ горизонтальной проекции (поэтажно)**		**20.5**	**4,419.37**	**135.29**	**90597**	**2773**	**25635**	**51468**	**153431**
		НР - 80%; СП - 8%				**3,033.62**	**104.7**	**62189**	**2146**		**11365**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1934	24.4647	2,542		62189				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0485	0.9942							
105.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.03162	0.64821		2,460		1595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03162	0.64821		2,161.0		1401			
105.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01683	0.345015		3,417		1179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01683	0.345015		2,161.0		746			
105.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.007	0.1435	24,828				3563		
105.6	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.032	0.656	24,466				16050		
105.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0062	0.1271	826				105		
105.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.27	5.535	1,069				5917		
106	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0.01924**	**302,205**	**--**	**5814**	**--**	**5814**	**--**	**6279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2566574**	**139169**	**2045516**	**386425**	**3189241**
								381889	**44241**	**--**	**236242**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2463917**				
	Материалы		Тенге					**1099211**				
	Всего заработная плата		Тенге						**363222**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**923430**				
		Накладные расходы	Тенге					**343019**				
		Сметная прибыль	Тенге					**224557**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3031493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**148**
		Сметная заработная плата	Тенге						**363222**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**102657**				
	Материалы		Тенге					**22874**				
	Всего заработная плата		Тенге						**62908**			
		Накладные расходы	Тенге					**43406**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11685**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**157748**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62908**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3189241**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**426130**			
		РАЗДЕЛ 6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ										
		ОТМ.-2,600										
		КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ИЗ Шлакоблока										
107	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные простые из Блоки стеновые из ячеистого бетона. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**		**150**	**17,422.8**	**4,469.44**	**2613420**	**670416**	**218**	**2007575**	**4990675**
		НР - 93%; СП - 8%				**12,951.91**	**1,439.31**	**1942786**	**215896**		**369680**	
107.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.6583	848.745	2,289		1942777				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5574	83.61							
107.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.39728	59.592		9,261		551882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.39728	59.592		2,582.0		153867			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16016	24.024		4,934		118534			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.16016	24.024		2,582.0		62030			
107.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.044	6.6	33				218		
108	**212-401-0202 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**		**5.85**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
109	**261-101-0315 РСНБ РК 2022**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона**	**$м^3$**	**5.85**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
110	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Шлакоблоки**	**шт**	**25,000**		**190**	**--**	**4750000**	**--**	**4750000**	**--**	**5130000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380000**	
		Монолитные сердечники МС-1 /42 шт./, МС-2 /38 шт./										
111	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**10.6**		**53,275.05**	**7,419.37**	**564716**	**78646**	**361033**	**133382**	**753945**
		НР - 91%; СП - 8%				**11,795.99**	**2,031.67**	**125037**	**21536**		**55848**	
111.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.252	55.6712	2,246		125038				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7794	8.2616							
111.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.313144	3.319326		59		196			
111.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.73268	7.766408		9,185		71334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.73268	7.766408		2,582.0		20053			
111.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.29948	13.774488		291		4008			
111.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.029765		7,742		230			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.029765		2,582.0		77			
111.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017472	0.185203		8,070		1495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017472	0.185203		3,688.0		683			
111.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026416	0.28001		4,934		1382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026416	0.28001		2,582.0		723			
111.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	10.759	30,605				329279		
111.10	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0009	0.00954	115,856				1105		
111.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0072	0.07632	88,448				6750		
111.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0053	26,206				139		
111.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.0159	278,998				4436		
111.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00151	0.016006	33				1		
111.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.55	5.83	3,059				17834		
111.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.17	1.802	826				1488		
112	**261-102-0122 РСНБ РК 2022**	**Арматура ГОСТ 10922-2012**	**т**	**10.6**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
113	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.4976**		**306,311**	**--**	**152420**	**--**	**152420**	**--**	**164614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12194**	
114	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.14472**		**312,833**	**--**	**45273**	**--**	**45273**	**--**	**48895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3622**	
		Монолитные перемычки Прм-1,2,3,5,8										
115	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**3.488**		**99,438.65**	**6,931.92**	**346842**	**24179**	**217928**	**101063**	**483737**
		НР - 91%; СП - 8%				**30,027.3**	**1,812.67**	**104735**	**6323**		**35832**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.624	47.520512	2,204		104735				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6967	2.4301							
115.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.81068	2.827652		59		167			
115.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.663312	2.313632		9,185		21251			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.663312	2.313632		2,582.0		5974			
115.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.992536	6.949966		291		2022			
115.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.009794		7,742		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.009794		2,582.0		25			
115.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01248	0.04353		8,070		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01248	0.04353		3,688.0		161			
115.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018096	0.063119		4,934		311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018096	0.063119		2,582.0		163			
115.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	3.54032	30,605				108351		
115.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.014	0.048832	115,856				5657		
115.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.086	0.299968	117,814				35340		
115.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0251	0.087549	115,555				10117		
115.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00077	0.002686	26,206				70		
115.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00231	0.008057	33				0		
115.15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.3	8.0224	2,284				18323		
115.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.83	6.38304	3,059				19526		
115.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	8.72	2,146				18713		
115.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.635	2.21488	826				1829		
116	**261-102-0122 РСНБ РК 2022**	**Арматура ГОСТ 10922-2012**	**т**		**3.488**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
117	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**		**0.53048**	**298,231**	**--**	**158206**	**--**	**158206**	**--**	**170862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12656**	
118	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.0802**	**306,311**	**--**	**24566**	**--**	**24566**	**--**	**26531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1965**	
119	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.17684**	**312,833**	**--**	**55321**	**--**	**55321**	**--**	**59747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4426**	
					ОТМ.0,000							
					КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ИЗ Шлакоблока							
120	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные простые из Блоки стеновые из ячеистого бетона. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**		**175**	**17,422.8**	**4,469.44**	**3048990**	**782152**	**254**	**2342171**	**5822454**
		НР - 93%; СП - 8%				**12,951.91**	**1,439.31**	**2266584**	**251879**		**431293**	
120.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.6583	990.2025	2,289		2266574				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5574	97.545							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.39728	69.524		9,261		643862			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.39728	69.524		2,582.0		179511			
120.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16016	28.028		4,934		138290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.16016	28.028		2,582.0		72368			
120.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.044	7.7	33				254		
121	**212-401-0202 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**5.85**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
122	**261-101-0315 РСНБ РК 2022**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона**	**$м^3$**	**5.85**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
123	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Шлакоблоки**	**шт**	**30,000**		**190**	**--**	**5700000**	**--**	**5700000**	**--**	**6156000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456000**	
		Монолитные сердечники МС-1 /42 шт./, МС-2 /38 шт./										
124	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**94.6**		**53,275.05**	**7,419.37**	**5039820**	**701872**	**3222047**	**1190368**	**6728603**
		НР - 91%; СП - 8%				**11,795.99**	**2,031.67**	**1115901**	**192196**		**498415**	
124.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.252	496.8392	2,246		1115901				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7794	73.7312							
124.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.313144	29.623422		59		1748			
124.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.73268	69.311528		9,185		636626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.73268	69.311528		2,582.0		178962			
124.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.29948	122.930808		291		35773			
124.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.265637		7,742		2057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.265637		2,582.0		686			
124.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017472	1.652851		8,070		13339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017472	1.652851		3,688.0		6096			
124.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026416	2.498954		4,934		12330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026416	2.498954		2,582.0		6452			
124.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	96.019	30,605				2938661		
124.10	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0009	0.08514	115,856				9864		
124.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0072	0.68112	88,448				60244		
124.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0473	26,206				1240		
124.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.1419	278,998				39590		
124.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00151	0.142846	33				5		
124.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.55	52.03	3,059				159160		
124.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.17	16.082	826				13284		
125	**261-102-0122 РСНБ РК 2022**	**Арматура ГОСТ 10922-2012**	**т**	**94.6**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
126	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.4976**		**306,311**	**--**	**152420**	**--**	**152420**	**--**	**164614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12194**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.14472**		**312,833**	**--**	**45273**	**--**	**45273**	**--**	**48895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3622**	
		Монолитные перемычки Прм-1,2,3,5,8										
128	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Перемычки. Устройство**	**м³**	**3.488**		**99,438.65**	**6,931.92**	**346842**	**24179**	**217928**	**101063**	**483737**
		НР - 91%; СП - 8%				**30,027.3**	**1,812.67**	**104735**	**6323**		**35832**	
128.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.624	47.520512	2,204		104735				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6967	2.4301							
128.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.81068	2.827652		59		167			
128.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.663312	2.313632		9,185		21251			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.663312	2.313632		2,582.0		5974			
128.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.992536	6.949966		291		2022			
128.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.009794		7,742		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.009794		2,582.0		25			
128.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01248	0.04353		8,070		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01248	0.04353		3,688.0		161			
128.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018096	0.063119		4,934		311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018096	0.063119		2,582.0		163			
128.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	3.54032	30,605				108351		
128.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.014	0.048832	115,856				5657		
128.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.086	0.299968	117,814				35340		
128.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0251	0.087549	115,555				10117		
128.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00077	0.002686	26,206				70		
128.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00231	0.008057	33				0		
128.15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.3	8.0224	2,284				18323		
128.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.83	6.38304	3,059				19526		
128.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	8.72	2,146				18713		
128.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.635	2.21488	826				1829		
129	**261-102-0122 РСНБ РК 2022**	**Арматура ГОСТ 10922-2012**	**т**	**3.488**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
130	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.53048**		**298,231**	**--**	**158206**	**--**	**158206**	**--**	**170862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12656**	
131	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0802**		**306,311**	**--**	**24566**	**--**	**24566**	**--**	**26531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1965**	
132	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.17684**		**312,833**	**--**	**55321**	**--**	**55321**	**--**	**59747**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4426	
				ОТМ.+3,300								
				КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ИЗ Шлакоблока								
133	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные простые из Блоки стеновые из ячеистого бетона. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**	**175**		**17,422.8**	**4,469.44**	**3048990**	**782152**	**254**	**2342171**	**5822454**
		НР - 93%; СП - 8%				**12,951.91**	**1,439.31**	**2266584**	**251879**		**431293**	
133.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.6583	990.2025	2,289		2266574				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5574	97.545							
133.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.39728	69.524		9,261		643862			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.39728	69.524		2,582.0		179511			
133.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16016	28.028		4,934		138290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.16016	28.028		2,582.0		72368			
133.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.044	7.7	33				254		
134	**212-401-0202 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м³**	**5.85**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
135	**261-101-0315 РСНБ РК 2022**	**Блоки стеновые из ячеистого бетона**	**м³**	**5.85**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
136	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Шлакоблоки**	**шт**	**30,000**		**190**	**--**	**5700000**	**--**	**5700000**	**--**	**6156000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456000**	
		Монолитные сердечники МС-1 /42 шт./, МС-2 /38 шт./										
137	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м³**	**10.6**		**53,275.05**	**7,419.37**	**564716**	**78646**	**361033**	**133382**	**753945**
		НР - 91%; СП - 8%				**11,795.99**	**2,031.67**	**125037**	**21536**		**55848**	
137.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.252	55.6712	2,246		125038				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7794	8.2616							
137.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.313144	3.319326		59		196			
137.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.73268	7.766408		9,185		71334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.73268	7.766408		2,582.0		20053			
137.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.29948	13.774488		291		4008			
137.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.029765		7,742		230			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.029765		2,582.0		77			
137.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017472	0.185203		8,070		1495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017472	0.185203		3,688.0		683			
137.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026416	0.28001		4,934		1382			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026416	0.28001		2,582.0		723			
137.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	10.759	30,605				329279		
137.10	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.0009	0.00954	115,856				1105		
137.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.0072	0.07632	88,448				6750		
137.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0053	26,206				139		
137.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.0159	278,998				4436		
137.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00151	0.016006	33				1		
137.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.55	5.83	3,059				17834		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.17	1.802	826				1488		
138	**261-102-0122 РСНБ РК 2022**	**Арматура ГОСТ 10922-2012**	**т**	**10.6**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
139	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.4976**		**306,311**	**--**	**152420**	**--**	**152420**	**--**	**164614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12194**	
140	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.14472**		**312,833**	**--**	**45273**	**--**	**45273**	**--**	**48895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3622**	
		Монолитные перемычки Прм-1,2,3,5,8										
141	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Перемычки. Устройство**	**$м^3$**	**3.488**		**99,438.65**	**6,931.92**	**346842**	**24179**	**217928**	**101063**	**483737**
		НР - 91%; СП - 8%				**30,027.3**	**1,812.67**	**104735**	**6323**		**35832**	
141.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.624	47.520512	2,204		104735				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6967	2.4301							
141.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.81068	2.827652		59		167			
141.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.663312	2.313632		9,185		21251			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.663312	2.313632		2,582.0		5974			
141.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.992536	6.949966		291		2022			
141.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.009794		7,742		76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.009794		2,582.0		25			
141.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01248	0.04353		8,070		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01248	0.04353		3,688.0		161			
141.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018096	0.063119		4,934		311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018096	0.063119		2,582.0		163			
141.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	3.54032	30,605				108351		
141.10	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.014	0.048832	115,856				5657		
141.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.086	0.299968	117,814				35340		
141.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0251	0.087549	115,555				10117		
141.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00077	0.002686	26,206				70		
141.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00231	0.008057	33				0		
141.15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.3	8.0224	2,284				18323		
141.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.83	6.38304	3,059				19526		
141.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	8.72	2,146				18713		
141.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.635	2.21488	826				1829		
142	**261-102-0122 РСНБ РК 2022**	**Арматура ГОСТ 10922-2012**	**т**	**3.488**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.53048**		**298,231**	**--**	**158206**	**--**	**158206**	**--**	**170862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12656**	
144	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0802**		**306,311**	**--**	**24566**	**--**	**24566**	**--**	**26531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1965**	
145	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.17684**		**312,833**	**--**	**55321**	**--**	**55321**	**--**	**59747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4426**	
				ПАРАПЕТ НА ОТМ.+6,520								
146	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м /на растворе М50/**	**$м^3$ кладки**	**45**		**45,608.54**	**4,469.44**	**2052384**	**201125**	**1268423**	**602273**	**2867029**
		НР - 93%; СП - 8%				**12,951.91**	**1,439.31**	**582836**	**64769**		**212373**	
146.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.6583	254.6235	2,289		582833				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5574	25.083							
146.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.39728	17.8776		9,261		165564			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.39728	17.8776		2,582.0		46160			
146.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16016	7.2072		4,934		35560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.16016	7.2072		2,582.0		18609			
146.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.24	10.8	27,398				295898		
146.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.38**	**17.1**	**56,869**				**972460**		
146.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.044	1.98	33				65		
		Усиление кладки										
147	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0.1605**		**440,256.35**	**3,787.77**	**70661**	**608**	**48504**	**20257**	**98192**
		НР - 93%; СП - 8%				**134,263.58**	**1,450.05**	**21549**	**233**		**7273**	
147.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58.656	9.414288	2,289		21549				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5616	0.0901							
147.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2392	0.038392		9,185		353			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2392	0.038392		2,582.0		99			
147.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3224	0.051745		4,934		255			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3224	0.051745		2,582.0		134			
147.5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0.1605	302,205				48504		
		Монолитные сердечники МС-1										
148	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**4.095**		**53,275.05**	**7,419.37**	**218161**	**30383**	**139473**	**51528**	**291264**
		НР - 91%; СП - 8%				**11,795.99**	**2,031.67**	**48305**	**8320**		**21575**	
148.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.252	21.50694	2,246		48305				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7794	3.1916							
148.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.313144	1.282325		59		76			
148.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.73268	3.000325		9,185		27558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.73268	3.000325		2,582.0		7747			
148.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.29948	5.321371		291		1549			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.011499		7,742		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.011499		2,582.0		30			
148.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017472	0.071548		8,070		577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017472	0.071548		3,688.0		264			
148.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026416	0.108174		4,934		534			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026416	0.108174		2,582.0		279			
148.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	4.156425	30,605				127207		
148.10	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0009	0.003685	115,856				427		
148.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0072	0.029484	88,448				2608		
148.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.002047	26,206				54		
148.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.006142	278,998				1714		
148.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00151	0.006183	33				0		
148.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.55	2.25225	3,059				6890		
148.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.17	0.69615	826				575		
149	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.44856**	**306,311**	**--**	**137399**	**--**	**137399**	**--**	**148391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10992**	
150	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0.06804**	**312,833**	**--**	**21285**	**--**	**21285**	**--**	**22988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1703**	
		Пояс обвязки ПО-1										
151	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**		**68.75**	**68,261.19**	**7,499.54**	**4692957**	**515593**	**2802365**	**1373333**	**6551593**
		НР - 91%; СП - 8%				**19,999.98**	**1,951.39**	**1374999**	**134158**		**485303**	
151.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.58	589.875	2,331		1374999				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.752	51.7							
151.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.510536	35.09935		59		2071			
151.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.727688	50.02855		9,185		459512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.727688	50.02855		2,582.0		129174			
151.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1658	148.89875		291		43330			
151.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	0.19305		7,742		1495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002808	0.19305		2,582.0		498			
151.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008736	0.6006		8,070		4847			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008736	0.6006		3,688.0		2215			
151.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012792	0.87945		4,934		4339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012792	0.87945		2,582.0		2271			
151.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	69.78125	30,605				2135655		
151.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0081	0.556875	115,555				64350		
151.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.0275	26,206				721		
151.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.171875	278,998				47953		
151.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0012	0.0825	33				3		
151.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.779	53.55625	3,059				163829		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.5	171.875	2,146				368844		
151.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	25.4375	826				21011		
152	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.462**		**306,311**	**--**	**141516**	**--**	**141516**	**--**	**152837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11321**	
153	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.117**		**312,833**	**--**	**36601**	**--**	**36601**	**--**	**39529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2928**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**40749500**	**3914130**	**26651547**	**10499629**	**55349057**
								10183823	**1181371**	**--**	**4099930**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40749500**				
	Материалы		Тенге					**8857390**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11365194**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**17794159**				
		Накладные расходы	Тенге					**10499629**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4099930**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**55349059**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4912**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11365194**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**55349059**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4912**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11365194**			
		РАЗДЕЛ 7. КРОВЛЯ										
		НА ОТМ.+3,220										
		Наплавляемая кровля										
154	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**4.8474**		**22,930.55**	**2,917.66**	**111154**	**14143**	**72297**	**26809**	**149000**
		НР - 92%; СП - 8%				**5,098.49**	**913**	**24714**	**4426**		**11037**	
154.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.8184	13.661912	1,809		24714				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3536	1.714							
154.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1248	0.604956		9,185		5557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1248	0.604956		2,582.0		1562			
154.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2288	1.109085		7,742		8587			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2288	1.109085		2,582.0		2864			
154.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.03	4.992822	14,480				72296		
155	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**53.86**		**1,324.1**	**173.23**	**71316**	**9331**	**37362**	**25234**	**104274**
		НР - 92%; СП - 8%				**457.17**	**52.09**	**24623**	**2806**		**7724**	
155.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2527	13.610422	1,809		24621				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	1.088							
155.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.024544	1.32194		278		367			
155.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007072	0.380898		9,185		3499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007072	0.380898		2,582.0		983			
155.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013104	0.705781		7,742		5464			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013104	0.705781		2,582.0		1822			
155.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0306	1.648116	7,400				12196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0153	0.824058	29,574				24371		
155.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.044	2.36984	307				728		
155.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0385	2.07361	33				68		
156	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**53.86**		**516.39**	**38.48**	**27813**	**2073**	**24370**	**1859**	**32045**
		НР - 92%; СП - 8%				**25.43**	**12.08**	**1370**	**651**		**2374**	
156.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.014	0.75404	1,809		1364				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.2531							
156.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00156	0.084022		9,185		772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00156	0.084022		2,582.0		217			
156.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00312	0.168043		7,742		1301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00312	0.168043		2,582.0		434			
156.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0153	0.824058	29,574				24371		
157	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.0560144**		**30,244.73**	**2,471.75**	**1694**	**138**	**9**	**1469**	**3416**
		НР - 91%; СП - 8%				**27,614.5**	**1,204.44**	**1547**	**67**		**253**	
157.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.064	0.675758	2,289		1547				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3952	0.0221							
157.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.009321		8,070		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1664	0.009321		3,688.0		34			
157.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.012816		4,934		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2288	0.012816		2,582.0		33			
157.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.28	0.015684	566				9		
158	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0560144**		**302,205**	**--**	**16928**	**--**	**16928**	**--**	**18282**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1354**	
159	**1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство /четырехслойные: 3 слоя РПП-300Б; 1 слой РКК-350Б/**	**$м^2$ кровли**	**53.86**		**1,487**	**24.52**	**80090**	**1321**	**63207**	**14826**	**102509**
		НР - 92%; СП - 8%				**288.94**	**10.27**	**15562**	**553**		**7593**	
159.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1286	6.926396	2,246		15557				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0033	0.1777							
159.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.002184	0.11763		167		20			
159.4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.000624	0.033609		9,261		311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000624	0.033609		2,582.0		87			
159.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.005601		3,417		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.005601		2,161.0		12			
159.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00156	0.084022		8,070		678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00156	0.084022		3,688.0		310			
159.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	0.056014		4,934		276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00104	0.056014		2,582.0		145			
159.8	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.049816	2.68309		6		16			
159.9	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	1.15	61.939	402				24899		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.10	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	1.15	61.939	522				32332		
159.11	235-201-0604	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-85	кг	0.24	12.9264	121				1564		
159.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.63	33.9318	130				4411		
160	**1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212 /РПП-300Б/**	**$м^2$ кровли**	**53.86**		**1,568.61**	**23.19**	**84485**	**1249**	**69145**	**13449**	**105769**
		НР - 92%; СП - 8%				**261.62**	**9.8**	**14091**	**528**		**7835**	
160.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1165	6.27469	2,246		14093				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0032	0.1724							
160.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.000624	0.033609		9,261		311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000624	0.033609		2,582.0		87			
160.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000062	0.003361		3,417		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000062	0.003361		2,161.0		7			
160.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001456	0.07842		8,070		633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001456	0.07842		3,688.0		289			
160.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	0.056014		4,934		276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00104	0.056014		2,582.0		145			
160.7	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.052	2.80072		6		17			
160.8	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	2.3	123.878	522				64664		
160.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.64	34.4704	130				4481		
161	**1112-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**21**		**1,758.98**	**26.09**	**36939**	**548**	**23086**	**12430**	**53318**
		НР - 92%; СП - 8%				**633.56**	**9.81**	**13305**	**206**		**3949**	
161.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2875	6.0375	2,204		13307				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0033	0.0693							
161.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.001352	0.028392		9,261		263			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001352	0.028392		2,582.0		73			
161.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.002184		3,417		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000104	0.002184		2,161.0		5			
161.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001144	0.024024		8,070		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001144	0.024024		3,688.0		89			
161.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.015288		4,934		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000728	0.015288		2,582.0		39			
161.7	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.064896	1.362816		6		8			
161.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0051	0.1071	29,574				3167		
161.9	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	0.65	13.65	402				5487		
161.10	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	0.85	17.85	522				9318		
161.11	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.24	5.04	695				3503		
161.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	12.39	130				1611		
		НА ОТМ.+6,520										
		Чердачная кровля										
162	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**297.8**		**182.5**	**20.4**	**54348**	**6075**	**--**	**46113**	**108498**
		НР - 92%; СП - 8%				**162.1**	**6.21**	**48273**	**1849**		**8037**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0722	21.50116	2,246		48292				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.6552							
162.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000832	0.24777		9,185		2276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.24777		2,582.0		640			
162.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004264	1.269819		1,045		1327			
162.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00052	0.154856		8,070		1250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.154856		3,688.0		571			
162.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	0.24777		4,934		1222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.24777		2,582.0		640			
163	**261-107-0509 РСНБ РК 2022**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82 /0,25 мм/**	**т**		**0.0753434**	**521,019**	**--**	**39255**	**--**	**39255**	**--**	**42395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3140**	
164	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /насухо/**	**$м^2$ утепляемого покрытия**		**297.8**	**1,714.42**	**84.58**	**510554**	**25188**	**168087**	**298634**	**873923**
		НР - 92%; СП - 8%				**1,065.41**	**24.59**	**317279**	**7323**		**64735**	
164.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4191	124.80798	2,542		317262				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0086	2.5611							
164.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00364	1.083992		9,185		9956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00364	1.083992		2,582.0		2799			
164.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019136	5.698701		1,045		5955			
164.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00208	0.619424		8,070		4999			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00208	0.619424		3,688.0		2284			
164.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.867194		4,934		4279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002912	0.867194		2,582.0		2239			
164.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00058	0.172724	973,152				168087		
165	**234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**		**36.80808**	**46,463**	**--**	**1710214**	**--**	**1710214**	**--**	**1847031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136817**	
166	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство /30 мм, раствор М100/**	**$м^2$ стяжки**		**297.8**	**1,324.1**	**173.23**	**394317**	**51587**	**206585**	**139525**	**576549**
		НР - 92%; СП - 8%				**457.17**	**52.09**	**136145**	**15512**		**42707**	
166.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2527	75.25406	1,809		136135				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	6.0156							
166.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.024544	7.309203		278		2032			
166.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007072	2.106042		9,185		19344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007072	2.106042		2,582.0		5438			
166.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013104	3.902371		7,742		30212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013104	3.902371		2,582.0		10076			
166.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0306	9.11268	7,400				67434		
166.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0153	4.55634	29,574				134749		
166.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.044	13.1032	307				4023		
166.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0385	11.4653	33				378		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м² стяжки**	**297.8**		**516.39**	**38.48**	**153781**	**11459**	**134749**	**10277**	**177182**
		НР - 92%; СП - 8%				**25.43**	**12.08**	**7573**	**3597**		**13125**	
167.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.014	4.1692	1,809		7542				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	1.3997							
167.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00156	0.464568		9,185		4267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00156	0.464568		2,582.0		1200			
167.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00312	0.929136		7,742		7193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00312	0.929136		2,582.0		2399			
167.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0153	4.55634	29,574				134749		
		Деревянные конструкции кровли										
168	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стропила. Установка с изготовлением**	**м³ древесины в конструкции**	**4.6737**		**212,141.1**	**1,364.66**	**991484**	**6378**	**760290**	**204809**	**1291996**
		НР - 90%; СП - 8%				**48,102.39**	**588.23**	**224816**	**2749**		**95703**	
168.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.0486	107.722242	2,087		224816				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1694	0.7917							
168.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.75748	22.235034		17		378			
168.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.136344	0.637231		8,070		5142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.136344	0.637231		3,688.0		2350			
168.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.033072	0.154569		4,934		763			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033072	0.154569		2,582.0		399			
168.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.068912	4.995774		19		95			
168.7	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.16	0.747792	115,856				86636		
168.8	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.06	0.280422	115,856				32489		
168.9	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.83	3.879171	114,350				443583		
168.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3.38	15.797106	264				4170		
168.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.38	20.470806	2,146				43930		
168.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2	33.65064	826				27795		
168.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.038	0.177601	624,577				110925		
168.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00196	0.00916	1,174,643				10760		
169	**1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Прогоны из брусьев. Укладка по фермам**	**м³ древесины в конструкции**	**2.04**		**164,000.35**	**2,338.98**	**334561**	**4771**	**254194**	**70128**	**437064**
		НР - 90%; СП - 8%				**37,056.86**	**1,139.24**	**75596**	**2324**		**32375**	
169.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.352	29.27808	2,582		75596				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3744	0.7638							
169.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1456	0.297024		17		5			
169.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.156	0.31824		8,070		2568			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.156	0.31824		3,688.0		1174			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2184	0.445536		4,934		2198			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2184	0.445536		2,582.0		1150			
169.6	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1.02	2.0808	115,856				241073		
169.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.03	0.0612	115,555				7072		
169.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7	1.428	826				1180		
169.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.00204	624,577				1274		
169.10	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0015	0.00306	1,174,643				3594		
170	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка /подкос, накладки,кобылка/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1.6688**		**189,193.22**	**1,912.34**	**315726**	**3191**	**231038**	**74799**	**421767**
		НР - 90%; СП - 8%				**48,835.8**	**966.7**	**81497**	**1613**		**31242**	
170.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.4	39.04992	2,087		81497				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3744	0.6248							
170.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2392	0.399177		18		7			
170.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3432	0.572732		177		101			
170.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3744	0.624799		4,934		3083			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3744	0.624799		2,582.0		1613			
170.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.93	1.551984	115,856				179807		
170.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.12	0.200256	114,350				22899		
170.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01	0.016688	88,448				1476		
170.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1.45	2.41976	264				639		
170.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.004306	106,532				459		
170.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	12.516	998				12491		
170.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	5.0064	826				4135		
170.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0031	0.005173	624,577				3231		
170.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00301	0.005023	1,174,643				5900		
171	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**8.3825**		**13,118.61**	**103.54**	**109967**	**868**	**94112**	**13876**	**133750**
		НР - 90%; СП - 8%				**1,787.88**	**51.4**	**14987**	**431**		**9907**	
171.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8112	6.799884	2,204		14987				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0177	0.1484							
171.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.043589		8,070		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0052	0.043589		3,688.0		161			
171.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01248	0.104614		4,934		516			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01248	0.104614		2,582.0		270			
171.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.023	0.192798	33				6		
171.6	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0017	0.01425	120,106				1712		
171.7	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0067	0.056163	1,629,070				91493		
171.8	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.008383	107,485				901		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**50.5**		**3,449.79**	**36.64**	**174214**	**1850**	**79640**	**86049**	**281084**
		НР - 92%; СП - 8%				**1,836.12**	**15.99**	**92724**	**807**		**20821**	
172.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7877	39.77885	2,331		92724				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0047	0.2374							
172.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.081328	4.107064		17		70			
172.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0676	3.4138		16		55			
172.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003536	0.178568		8,070		1441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003536	0.178568		3,688.0		659			
172.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001144	0.057772		4,934		285			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001144	0.057772		2,582.0		149			
172.7	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.005	0.2525	114,350				28873		
172.8	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0075	0.37875	115,856				43880		
172.9	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.02	1.01	1,267				1280		
172.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.044	2.222	826				1835		
172.11	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.0426	2.1513	1,398				3008		
172.12	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.00758	0.38279	1,995				764		
173	**224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**58.075**		**2,147**	**--**	**124687**	**--**	**124687**	**--**	**134662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9975**	
174	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка /обрешетка/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**5.39**		**189,193.22**	**1,912.34**	**1019751**	**10308**	**746218**	**241592**	**1362250**
		НР - 90%; СП - 8%				**48,835.8**	**966.7**	**263225**	**5211**		**100907**	
174.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.4	126.126	2,087		263225				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3744	2.018							
174.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2392	1.289288		18		23			
174.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3432	1.849848		177		327			
174.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3744	2.018016		4,934		9957			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3744	2.018016		2,582.0		5211			
174.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.93	5.0127	115,856				580751		
174.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.12	0.6468	114,350				73962		
174.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01	0.0539	88,448				4767		
174.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1.45	7.8155	264				2063		
174.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.013906	106,532				1481		
174.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	40.425	998				40344		
174.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	16.17	826				13356		
174.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0031	0.016709	624,577				10436		
174.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00301	0.016224	1,174,643				19057		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175	**215-204-0402 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 /обрешетка/**	**$м^3$**	**5.39**		**114,350**	**--**	**616346**	**--**	**616346**	**--**	**665654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49308**	
176	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,2/**	**т стальных элементов**	**0.1306**		**1,319,994.74**	**11,716.4**	**172391**	**1530**	**154726**	**19465**	**207205**
		НР - 118%; СП - 8%				**123,543.06**	**2,765.84**	**16135**	**361**		**15349**	
176.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44.408	5.799685	2,782		16135				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.0712	0.1399							
176.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.1	2.88626		291		840			
176.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0712	0.139899		4,934		690			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.0712	0.139899		2,582.0		361			
176.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0.1306	1,173,745				153291		
176.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.005224	274,757				1435		
177	**1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**450.5**		**458.76**	**4.8**	**206671**	**2163**	**173991**	**28434**	**253914**
		НР - 90%; СП - 8%				**67.74**	**2.39**	**30517**	**1077**		**18808**	
177.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0302	13.6051	2,246		30557				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.3604							
177.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000239	0.10776		8,070		870			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000239	0.10776		3,688.0		397			
177.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000582	0.262371		4,934		1295			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000582	0.262371		2,582.0		677			
177.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00079	0.355895	33				12		
177.6	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.00006	0.02703	120,106				3246		
177.7	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.00023	0.103615	1,629,070				168796		
177.8	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.01802	107,485				1937		
178	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**26.425**		**305**	**20.4**	**8060**	**539**	**3238**	**4092**	**13124**
		НР - 92%; СП - 8%				**162.1**	**6.21**	**4283**	**164**		**972**	
178.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0722	1.907885	2,246		4285				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.0581							
178.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000832	0.021986		9,185		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.021986		2,582.0		57			
178.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004264	0.112676		1,045		118			
178.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00052	0.013741		8,070		111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.013741		3,688.0		51			
178.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	0.021986		4,934		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000832	0.021986		2,582.0		57			
178.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0.5	13.2125	245				3237		
179	**235-101-0901 РСНБ РК 2022**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**29.0675**		**264**	**--**	**7674**	**--**	**7674**	**--**	**8288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**435**		**5,309.5**	**35.91**	**2309632**	**15621**	**1312855**	**906117**	**3473009**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,255.53**	**8.63**	**981156**	**3754**		**257260**	
180.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0437	454.0095	2,161		981115				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0025	1.0875							
180.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.001976	0.85956		10,357		8902			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001976	0.85956		3,688.0		3170			
180.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.090688	39.44928		17		671			
180.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.166816	72.56496		16		1161			
180.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00052	0.2262		4,934		1116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.2262		2,582.0		584			
180.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.096304	41.89224		90		3770			
180.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0054	2.349	115,856				272146		
180.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.005	2.175	114,350				248711		
180.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	17.4	826				14372		
180.11	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1.106	481.11	1,567				753899		
180.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	16.0863	1,475				23727		
181	**224-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**435**		**2,917**	**--**	**1268895**	**--**	**1268895**	**--**	**1370407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101512**	
		Водосточные системы										
182	**1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Желоба подвесные. Устройство /Л-1/**	**м желобов**	**54**		**1,720.24**	**19.32**	**92893**	**1044**	**58110**	**31402**	**134238**
		НР - 92%; СП - 8%				**624.79**	**7.29**	**33739**	**394**		**9944**	
182.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2891	15.6114	2,161		33736				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0026	0.1404							
182.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001144	0.061776		9,185		567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001144	0.061776		2,582.0		160			
182.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00052	0.02808		8,070		227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.02808		3,688.0		104			
182.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000936	0.050544		4,934		249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000936	0.050544		2,582.0		131			
182.6	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.038	2.052	542				1112		
182.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00169	0.09126	624,577				56999		
183	**1112-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Желоба настенные. Устройство /водосточная труба/**	**м желобов**	**61.2**		**7,914.61**	**248.05**	**484374**	**15181**	**366036**	**100227**	**631369**
		НР - 92%; СП - 8%				**1,685.58**	**94.52**	**103157**	**5785**		**46768**	
183.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.78	47.736	2,161		103157				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0332	2.0318							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.013936	0.852883		9,185		7834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013936	0.852883		2,582.0		2202			
183.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008008	0.49009		8,070		3955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008008	0.49009		3,688.0		1807			
183.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011232	0.687398		4,934		3392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011232	0.687398		2,582.0		1775			
183.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0445	2.7234	115,555				314702		
183.7	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0.201	12.3012	343				4219		
183.8	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.114	6.9768	542				3781		
183.9	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.025	1.53	484				741		
183.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.00067	0.041004	106,532				4368		
183.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001	0.0612	624,577				38224		
184	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**70.646**		**2,311.17**	**22.7**	**163275**	**1603**	**7345**	**142452**	**330185**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,184.51**	**7.25**	**154327**	**512**		**24458**	
184.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0109	71.416041	2,161		154330				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0028	0.1978							
184.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00208	0.146944		9,185		1350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00208	0.146944		2,582.0		379			
184.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.05143		4,934		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000728	0.05143		2,582.0		133			
184.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.12	8.47752	705				5977		
184.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	2.82584	484				1368		
185	**214-105-0104 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм /Л-1/**	**т**	**0.290296**		**459,408**	**--**	**133364**	**--**	**133364**	**--**	**144033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10669**	
186	**214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм /фартук, водосточная труба/**	**т**	**0.386889**		**467,480**	**--**	**180863**	**--**	**180863**	**--**	**195332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14469**	
187	**261-102-0129 РСНБ РК 2022**	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70 /Хм-1,2/**	**кг**	**160.28**		**316**	**--**	**50648**	**--**	**50648**	**--**	**54700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4052**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**12058364**	**188159**	**9189564**	**2514067**	**15738222**
								2680641	**62700**	**--**	**1165793**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12058364**				
	Материалы		Тенге					**5040690**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2743341**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4148874**				
		Накладные расходы	Тенге					**2514067**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1165793**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15738224**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1255**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2743341**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**15738224**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1255**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2743341**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. ПРОЕМЫ										
		ОКНА										
188	**1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-1/**	**м^2**		**200.83**	**5,979.5**	**303.48**	**1200863**	**60947**	**659832**	**462443**	**1796370**
		НР - 90%; СП - 8%				**2,390.5**	**168.01**	**480084**	**33741**		**133064**	
188.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0643	213.743369	2,246		480068				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0705	14.1585							
188.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.033384	6.704509		3,417		22909			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.033384	6.704509		2,161.0		14488			
188.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.137384	27.590829		16		441			
188.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037128	7.456416		4,934		36790			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.037128	7.456416		2,582.0		19252			
188.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.21164	42.503661		19		808			
188.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0.59	118.4897	121				14337		
188.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.0159	3.193197	259				827		
188.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2.53	508.0999	89				45221		
188.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.71	142.5893	4,204				599445		
189	**223-102-0305 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /Ок-1/**	**м^2**		**200.83**	**42,514**	**--**	**8538087**	**--**	**8538087**	**--**	**9221134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**683047**	
190	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /Ок-2,3/**	**м^2**		**22.14**	**8,612.19**	**301.29**	**190674**	**6670**	**116619**	**63909**	**274950**
		НР - 90%; СП - 8%				**3,043.6**	**163.74**	**67385**	**3625**		**20367**	
190.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3551	30.001914	2,246		67384				
190.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0685	1.5166							
190.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.031408	0.695373		3,417		2376			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.031408	0.695373		2,161.0		1503			
190.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.238056	5.27056		16		84			
190.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037128	0.822014		4,934		4056			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.037128	0.822014		2,582.0		2122			
190.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.366808	8.121129		19		154			
190.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0.71	15.7194	121				1902		
190.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.0271	0.599994	259				155		
190.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4.29	94.9806	89				8453		
190.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.14	25.2396	4,204				106107		
191	**223-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной /Ок-2,3/**	**м^2**		**22.14**	**62,153**	**--**	**1376067**	**--**	**1376067**	**--**	**1486152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110085**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**202.4**		**3,816.97**	**8.61**	**772555**	**1742**	**682384**	**80435**	**921229**
		НР - 90%; СП - 8%				**436.9**	**4.66**	**88429**	**943**		**68239**	
192.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2022	40.92528	2,161		88440				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0019	0.3846							
192.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000416	0.084198		3,417		288			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000416	0.084198		2,161.0		182			
192.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001456	0.294694		4,934		1454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001456	0.294694		2,582.0		761			
192.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	809.6	248				200781		
192.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.566	114.5584	4,204				481604		
193	**223-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**202.4**		**1,598**	**--**	**323435**	**--**	**323435**	**--**	**349310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25875**	
194	**1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**202.4**		**2,342.43**	**6.93**	**474108**	**1402**	**290710**	**145963**	**669676**
		НР - 80%; СП - 8%				**899.19**	**2.26**	**181996**	**457**		**49606**	
194.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4004	81.04096	2,246		182018				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0006	0.1214							
194.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.06885	13.93524		18		251			
194.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.003876	0.784502		16		13			
194.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000612	0.123869		8,070		1000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000612	0.123869		3,688.0		457			
194.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.00765	1.54836		90		139			
194.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1.05	212.52	443				94146		
194.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.043	8.7032	1,253				10905		
194.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1.37	277.288	2				555		
194.10	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1.05	212.52	865				183830		
194.11	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.003151	0.637762	1,995				1272		
				ДВЕРИ								
		Двери деревянные										
195	**1110-0107-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью более 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1/**	**м^2**	**18.6**		**3,021.23**	**196.7**	**56195**	**3658**	**16422**	**34179**	**97604**
		НР - 90%; СП - 8%				**1,941.69**	**100.08**	**36115**	**1861**		**7230**	
195.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.881	16.3866	2,204		36116				
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.038	0.7068							
195.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.09568	1.779648		18		32			
195.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003016	0.056098		3,417		192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003016	0.056098		2,161.0		121			
195.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.026936	0.50101		16		8			
195.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003016	0.056098		8,070		453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003016	0.056098		3,688.0		207			
195.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031928	0.593861		4,934		2930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.031928	0.593861		2,582.0		1533			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0.0208	0.38688		114		44			
195.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.001	0.0186	88,325				1643		
195.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.005	0.093	826				77		
195.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.031	0.5766	1,086				626		
195.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.18	3.348	4,204				14075		
196	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-2,3,4,5/**	**$м^2$**	**61.05**		**3,579.45**	**141.77**	**218525**	**8655**	**70790**	**128983**	**375309**
		НР - 90%; СП - 8%				**2,278.14**	**69.36**	**139080**	**4234**		**27801**	
196.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0143	61.923015	2,246		139079				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0263	1.6056							
196.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.163904	10.006339		18		180			
196.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00208	0.126984		3,417		434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00208	0.126984		2,161.0		274			
196.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.049608	3.028568		16		48			
196.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00208	0.126984		8,070		1025			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00208	0.126984		3,688.0		468			
196.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022152	1.35238		4,934		6673			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.022152	1.35238		2,582.0		3492			
196.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0.042432	2.590474		114		295			
196.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.001	0.06105	88,325				5392		
196.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.007	0.42735	826				353		
196.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.052	3.1746	1,086				3448		
196.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.24	14.652	4,204				61597		
197	**223-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-2,3/**	**$м^2$**	**44.478**		**18,261**	**--**	**812213**	**--**	**812213**	**--**	**877190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64977**	
198	**223-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П /Д-4,5/**	**$м^2$**	**13.293**		**21,858**	**--**	**290558**	**--**	**290558**	**--**	**313803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23245**	
199	**1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Наличники. Установка и крепление**	**м коробок**	**311.9**		**653.02**	**2.05**	**203677**	**640**	**152737**	**45570**	**269187**
		НР - 90%; СП - 8%				**161.27**	**1.07**	**50300**	**334**		**19940**	
199.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0813	25.35747	1,983		50284				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.1248							
199.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.12975		4,934		640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000416	0.12975		2,582.0		335			
199.4	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1.12	349.328	432				150910		
199.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0071	2.21449	826				1829		
200	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**82**		**508**	**--**	**41656**	**--**	**41656**	**--**	**44988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3332**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручка раздельная**	**пара**	**37**		**3,633**	**--**	**134421**	**--**	**134421**	**--**	**145175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10754**	
		Двери металлические										
202	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м^2. Установка в кирпичных стенах /Дн-1,Дн-2/**	**м^2**	**5.25**		**5,887.38**	**86.81**	**30909**	**456**	**7501**	**15992**	**50654**
		НР - 69%; СП - 8%				**4,371.75**	**43.01**	**22952**	**226**		**3752**	
202.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9465	10.219125	2,246		22952				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0153	0.0803							
202.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.087568	0.459732		18		8			
202.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.008528	0.044772		41		2			
202.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004992	0.026208		3,417		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004992	0.026208		2,161.0		57			
202.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005096	0.026754		8,070		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005096	0.026754		3,688.0		99			
202.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052	0.0273		4,934		135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0052	0.0273		2,582.0		70			
202.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.05512	0.28938		19		5			
202.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00044	0.00231	117,814				272		
202.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.3901	2.048025	1,590				3256		
202.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.18	0.945	4,204				3973		
203	**223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный /Дн-1/**	**м^2**	**3.15**		**70,068**	**--**	**220714**	**--**	**220714**	**--**	**238371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17657**	
204	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Дн-2/**	**м^2**	**2.1**		**55,191**	**--**	**115901**	**--**	**115901**	**--**	**125173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9272**	
205	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах /Дн-3/**	**м^2**	**3.78**		**6,509.88**	**82.11**	**24607**	**311**	**6533**	**12362**	**39926**
		НР - 69%; СП - 8%				**4,699.24**	**40.38**	**17763**	**153**		**2958**	
205.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0923	7.908894	2,246		17763				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0144	0.0544							
205.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.10868	0.41081		18		7			
205.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.007592	0.028698		41		1			
205.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00468	0.01769		3,417		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00468	0.01769		2,161.0		38			
205.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004784	0.018084		8,070		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004784	0.018084		3,688.0		67			
205.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004888	0.018477		4,934		91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004888	0.018477		2,582.0		48			
205.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.059072	0.223292		19		4			
205.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00043	0.001625	117,814				191		
205.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.4207	1.590246	1,590				2528		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.24	0.9072	4,204				3814		
206	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Дн-3/**	**м²**	**3.78**		**55,191**	**--**	**208622**	**--**	**208622**	**--**	**225312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16690**	
		ВИТРАЖ В-1										
207	**1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж /В-1/**	**м²**	**16.12**		**9,815.91**	**798.97**	**158232**	**12880**	**242**	**105396**	**284719**
		НР - 69%; СП - 8%				**9,001.84**	**473.86**	**145110**	**7639**		**21090**	
207.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.3564	54.105168	2,682		145110				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2075	3.3449							
207.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.058864	0.948888		18		17			
207.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.02496	0.402355		6,633		2669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02496	0.402355		3,086.0		1242			
207.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1768	2.850016		3,417		9739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1768	2.850016		2,161.0		6159			
207.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00572	0.092206		4,934		455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00572	0.092206		2,582.0		238			
207.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00001	0.000161	1,510,113				243		
208	**223-301-0106 РСНБ РК 2022**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /В-1/**	**м²**	**13.12**		**115,757**	**--**	**1518732**	**--**	**1518732**	**--**	**1640231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121499**	
209	**223-301-0206 РСНБ РК 2022**	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла /В-1/**	**м²**	**3**		**128,369**	**--**	**385107**	**--**	**385107**	**--**	**415916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30809**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**17295858**	**97361**	**15969283**	**1095232**	**19862379**
								1229214	**53213**	**--**	**1471289**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**17082110**				
		Материалы	Тенге					**1989490**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1088584**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**13965513**				
		Накладные расходы	Тенге					**961482**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1443489**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**19487081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**488**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1088584**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**213748**				
		Материалы	Тенге					**14278**				
		Всего заработная плата	Тенге						**193843**			
		Накладные расходы	Тенге					**133750**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27800**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**375298**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193843**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**19862379**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									564
		Сметная заработная плата	Тенге						1282427			
		РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ										
		ОТМ.0,000										
		Тип 1 /керамическая плитка/										
210	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /50 мм/**	**м² стяжки**	**142.79**		**1,351.39**	**46.48**	**192965**	**6637**	**88954**	**95289**	**311314**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.94**	**27.99**	**97374**	**3997**		**23060**	
210.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3631	51.847049	1,878		97369				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	1.8563							
210.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	1.849702		3,417		6320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012954	1.849702		2,161.0		3997			
210.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	13.210074		24		317			
210.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.0204	2.912916	30,481				88789		
210.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.035	4.99765	33				165		
211	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**142.79**		**1,030.59**	**47.32**	**147158**	**6757**	**133183**	**10512**	**170284**
		НР - 94%; СП - 8%				**50.55**	**27.77**	**7218**	**3965**		**12614**	
211.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0269	3.841051	1,878		7213				
211.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0129	1.842							
211.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	1.835137		3,417		6271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012852	1.835137		2,161.0		3966			
211.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	20.273895		24		487			
211.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.0306	4.369374	30,481				133183		
212	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.1485016**		**30,244.73**	**2,471.75**	**4491**	**367**	**23**	**3894**	**9056**
		НР - 91%; СП - 8%				**27,614.5**	**1,204.44**	**4101**	**179**		**671**	
212.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.064	1.791523	2,289		4101				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3952	0.0587							
212.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.024711		8,070		199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1664	0.024711		3,688.0		91			
212.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.033977		4,934		168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2288	0.033977		2,582.0		88			
212.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.28	0.04158	566				24		
213	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.1485016**		**302,205**	**--**	**44878**	**--**	**44878**	**--**	**48468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3590**	
214	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм /20 мм/**	**м² стяжки**	**142.79**		**1,750.13**	**23.3**	**249901**	**3327**	**143988**	**97548**	**375245**
		НР - 94%; СП - 8%				**718.44**	**8.32**	**102586**	**1188**		**27796**	
214.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3199	45.678521	2,246		102594				
214.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0036	0.514							
214.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.059568	8.505715		18		153			
214.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.305856		3,417		1045			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.305856		2,161.0		661			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001428	0.203904		7,742		1579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.203904		2,582.0		526			
214.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.03264	4.660666		118		550			
214.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0068	0.970972	33				32		
214.8	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5.6	799.624	110				87959		
214.9	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3.2	456.928	122				55745		
214.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0016	0.228464	1,103				252		
215	**1111-0101-1110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=15**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**$м^2$ стяжки**	**142.79**		**3,853.22**	**68.14**	**550201**	**9729**	**447731**	**90502**	**691960**
		НР - 94%; СП - 8%				**649.49**	**24.78**	**92741**	**3538**		**51256**	
215.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2892	41.294868	2,246		92748				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0101	1.4422							
215.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.17748	25.342369		18		456			
215.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00306	0.436937		3,417		1493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00306	0.436937		2,161.0		944			
215.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.007038	1.004956		7,742		7780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007038	1.004956		2,582.0		2595			
215.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.018	2.57022	33				85		
215.7	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	28.5	4,069.515	110				447647		
216	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**142.79**		**6,268.14**	**122.68**	**895028**	**17517**	**530763**	**335010**	**1328441**
		НР - 94%; СП - 8%				**2,428.38**	**67.55**	**346748**	**9645**		**98403**	
216.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0812	154.384548	2,246		346748				
216.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.03	4.2837							
216.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02346	3.349853		3,417		11446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02346	3.349853		2,161.0		7239			
216.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003672	0.524325		7,742		4059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003672	0.524325		2,582.0		1354			
216.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002856	0.407808		4,934		2012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002856	0.407808		2,582.0		1053			
216.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.013	1.85627	29,574				54897		
216.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.0306	4.369374	6,701				29279		
216.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0385	5.497415	33				181		
216.9	**233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1.02**	**145.6458**	**3,065**				**446404**		
217	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**149.9295**		**662.25**	**3.02**	**99291**	**453**	**7095**	**86461**	**200613**
		НР - 94%; СП - 8%				**611.91**	**1.58**	**91743**	**237**		**14860**	
217.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2407	36.088031	2,542		91736				
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0006	0.09							
217.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000612	0.091757		4,934		453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000612	0.091757		2,582.0		237			
217.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0016	0.239887	29,574				7094		
218	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/**	**$м^2$**	**10.495065**		**3,065**	**--**	**32167**	**--**	**32167**	**--**	**34740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2573**	
		Тип 3 /линолеум/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
219	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**104.17**		**3,595.1**	**276.51**	**374502**	**28804**	**289334**	**62840**	**472329**
		НР - 94%; СП - 8%				**541.08**	**100.67**	**56364**	**10487**		**34987**	
219.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2683	27.948811	2,017		56373				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0337	3.5105							
219.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.011832	1.232539		5,788		7134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011832	1.232539		2,582.0		3182			
219.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.05202	5.418923		118		639			
219.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.007854	0.818151		7,742		6334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007854	0.818151		2,582.0		2112			
219.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00153	0.15938		4,934		786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00153	0.15938		2,582.0		412			
219.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.012444	1.296291		10,731		13911			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012444	1.296291		3,688.0		4781			
219.8	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0.0184	1.916728	6,385				12238		
219.9	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.0092	0.958364	6,311				6048		
219.10	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0.0298	3.104266	6,182				19191		
219.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0124	1.291708	194,979				251856		
220	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /60 мм/**	**м^2 стяжки**	**104.17**		**1,351.39**	**46.48**	**140774**	**4842**	**64894**	**69516**	**227113**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.94**	**27.99**	**71038**	**2916**		**16823**	
220.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3631	37.824127	1,878		71034				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	1.3542							
220.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	1.349418		3,417		4611			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012954	1.349418		2,161.0		2916			
220.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	9.637183		24		231			
220.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0.0204	2.125068	30,481				64774		
220.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.035	3.64595	33				120		
221	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=8**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**104.17**		**1,374.12**	**63.1**	**143142**	**6573**	**129548**	**10226**	**165637**
		НР - 94%; СП - 8%				**67.4**	**37.03**	**7021**	**3857**		**12269**	
221.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0359	3.739703	1,878		7023				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0171	1.7813							
221.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.017136	1.785057		3,417		6100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017136	1.785057		2,161.0		3858			
221.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.189312	19.720631		24		473			
221.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0.0408	4.250136	30,481				129548		
222	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.1083368**		**30,244.73**	**2,471.75**	**3277**	**267**	**18**	**2841**	**6608**
		НР - 91%; СП - 8%				**27,614.5**	**1,204.44**	**2992**	**130**		**489**	
222.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.064	1.306975	2,289		2992				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3952	0.0428							
222.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.018027		8,070		145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1664	0.018027		3,688.0		66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
222.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.024787		4,934		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2288	0.024787		2,582.0		64			
222.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.28	0.030334	566				17		
223	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0.1083368**	**302,205**	**--**	**32740**	**--**	**32740**	**--**	**35359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2619**	
224	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм /35 мм/**	**$м^2$ стяжки**		**104.17**	**1,750.13**	**23.3**	**182311**	**2427**	**105044**	**71164**	**273753**
		НР - 94%; СП - 8%				**718.44**	**8.32**	**74840**	**867**		**20278**	
224.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3199	33.323983	2,246		74846				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0036	0.375							
224.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.059568	6.205199		18		112			
224.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.223132		3,417		762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.223132		2,161.0		482			
224.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001428	0.148755		7,742		1152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.148755		2,582.0		384			
224.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.03264	3.400109		118		401			
224.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0068	0.708356	33				23		
224.8	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5.6	583.352	110				64169		
224.9	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3.2	333.344	122				40668		
224.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0016	0.166672	1,103				184		
225	**1111-0101-1110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=30**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**$м^2$ стяжки**		**104.17**	**7,706.44**	**136.28**	**802780**	**14197**	**653269**	**132049**	**1009615**
		НР - 94%; СП - 8%				**1,298.97**	**49.57**	**135314**	**5164**		**74786**	
225.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5783	60.241511	2,246		135302				
225.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	2.1042							
225.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.35496	36.976183		18		666			
225.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00612	0.63752		3,417		2178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00612	0.63752		2,161.0		1378			
225.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.014076	1.466297		7,742		11352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.014076	1.466297		2,582.0		3786			
225.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.036	3.75012	33				124		
225.7	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	57	5,937.69	110				653146		
226	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**$м^2$ покрытия**		**104.17**	**6,252.61**	**72.92**	**651334**	**7597**	**590295**	**53583**	**761310**
		НР - 94%; СП - 8%				**513.03**	**34.18**	**53442**	**3561**		**56393**	
226.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2458	25.604986	2,087		53438				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0112	1.1667							
226.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00102	0.106253		3,417		363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00102	0.106253		2,161.0		230			
226.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0051	0.531267		8,070		4287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0051	0.531267		3,688.0		1959			
226.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051	0.531267		4,934		2621			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0051	0.531267		2,582.0		1372			
226.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.022848	2.380076		118		281			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
226.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0102	1.062534		41		44			
226.8	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	1.04	108.3368	5,214				564868		
226.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.115	11.97955	326				3905		
226.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.195	20.31315	1,003				20374		
226.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0.01	1.0417	1,103				1149		
227	**1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**109.3785**		**402.1**	**3.63**	**43981**	**397**	**25008**	**17637**	**66547**
		НР - 94%; СП - 8%				**169.83**	**1.71**	**18576**	**187**		**4929**	
227.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0679	7.4268	2,500		18567				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0007	0.0766							
227.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.013566	1.483829		18		27			
227.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000306	0.03347		3,417		114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000306	0.03347		2,161.0		72			
227.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.020502	2.242478		16		36			
227.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000408	0.044626		4,934		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000408	0.044626		2,582.0		115			
227.7	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1.01	110.472285	214				23641		
227.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.011	1.203164	1,136				1367		
		Тип 5 /керамическая плитка/										
228	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28 К=4**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой /4 слоя/**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**4.38**		**1,666.35**	**4.03**	**7299**	**17**	**5950**	**1261**	**9245**
		НР - 94%; СП - 8%				**304.16**	**2.11**	**1332**	**9**		**685**	
228.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1408	0.616704	2,161		1333				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0035							
228.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000816	0.003574		4,934		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000816	0.003574		2,582.0		9			
228.4	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.00712	0.031186	190,753				5949		
229	**261-107-0509 РСНБ РК 2022**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82 /0,3 мм/**	**т**	**0.0048355**		**521,019**	**--**	**2519**	**--**	**2519**	**--**	**2721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
230	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /40 мм/**	**$м^2$ стяжки**	**4.38**		**1,351.39**	**46.48**	**5919**	**204**	**2728**	**2923**	**9549**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.94**	**27.99**	**2987**	**123**		**707**	
230.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3631	1.590378	1,878		2987				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.0569							
230.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.056739		3,417		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012954	0.056739		2,161.0		123			
230.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	0.405211		24		10			
230.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0204	0.089352	30,481				2724		
230.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.035	0.1533	33				5		
231	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**4.38**		**687.06**	**31.55**	**3009**	**138**	**2723**	**215**	**3482**
		НР - 94%; СП - 8%				**33.7**	**18.52**	**148**	**81**		**258**	
231.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.018	0.07884	1,878		148				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0086	0.0377							
231.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	0.037528		3,417		128			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008568	0.037528		2,161.0		81			
231.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094656	0.414593		24		10			
231.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0204	0.089352	30,481				2724		
232	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.0045552**	**30,244.73**	**2,471.75**	**138**	**11**	**1**	**119**	**278**
		НР - 91%; СП - 8%				**27,614.5**	**1,204.44**	**126**	**5**		**21**	
232.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.063999	0.054954	2,289		126				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3952	0.0018							
232.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.000758		8,070		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1664	0.000758		3,688.0		3			
232.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.001042		4,934		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2288	0.001042		2,582.0		3			
232.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.28	0.001275	566				1		
233	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0.0045552**	**302,205**	**--**	**1377**	**--**	**1377**	**--**	**1487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
234	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм /20 мм/**	**$м^2$ стяжки**		**4.38**	**1,750.13**	**23.3**	**7666**	**102**	**4417**	**2992**	**11511**
		НР - 94%; СП - 8%				**718.44**	**8.32**	**3147**	**36**		**853**	
234.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3199	1.401162	2,246		3147				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0036	0.0158							
234.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.059568	0.260908		18		5			
234.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.009382		3,417		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.009382		2,161.0		20			
234.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001428	0.006255		7,742		48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.006255		2,582.0		16			
234.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.03264	0.142963		118		17			
234.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0068	0.029784	33				1		
234.8	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5.6	24.528	110				2698		
234.9	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3.2	14.016	122				1710		
234.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0016	0.007008	1,103				8		
235	**1111-0101-1110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=15**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**$м^2$ стяжки**		**4.38**	**3,853.22**	**68.14**	**16877**	**299**	**13733**	**2776**	**21225**
		НР - 94%; СП - 8%				**649.49**	**24.78**	**2845**	**109**		**1572**	
235.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2892	1.266696	2,246		2845				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0101	0.0442							
235.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.17748	0.777362		18		14			
235.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00306	0.013403		3,417		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00306	0.013403		2,161.0		29			
235.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.007038	0.030826		7,742		239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007038	0.030826		2,582.0		80			
235.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.018	0.07884	33				3		
235.7	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	28.5	124.83	110				13731		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
236	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**4.38**		**6,268.14**	**122.68**	**27454**	**537**	**16281**	**10276**	**40749**
		НР - 94%; СП - 8%				**2,428.38**	**67.55**	**10636**	**296**		**3018**	
236.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0812	4.735656	2,246		10636				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.03	0.1314							
236.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02346	0.102755		3,417		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02346	0.102755		2,161.0		222			
236.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003672	0.016083		7,742		125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003672	0.016083		2,582.0		42			
236.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002856	0.012509		4,934		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002856	0.012509		2,582.0		32			
236.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.013	0.05694	29,574				1684		
236.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0.0306	0.134028	6,701				898		
236.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0385	0.16863	33				6		
236.9	**233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1.02**	**4.4676**	**3,065**				**13693**		
237	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**33.36**		**662.25**	**3.02**	**22093**	**101**	**1579**	**19238**	**44638**
		НР - 94%; СП - 8%				**611.91**	**1.58**	**20413**	**53**		**3306**	
237.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2407	8.029752	2,542		20412				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0006	0.02							
237.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000612	0.020416		4,934		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000612	0.020416		2,582.0		53			
237.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0016	0.053376	29,574				1579		
238	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/**	**м²**	**2.3352**		**3,065**	**--**	**7157**	**--**	**7157**	**--**	**7730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
				ОТМ.+3,300								
		Тип 1 /керамическая плитка/										
239	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /50 мм/**	**м² стяжки**	**48.52**		**1,351.39**	**46.48**	**65569**	**2255**	**30226**	**32379**	**105784**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.94**	**27.99**	**33088**	**1358**		**7836**	
239.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3631	17.617612	1,878		33086				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.6308							
239.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.628528		3,417		2148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012954	0.628528		2,161.0		1358			
239.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	4.488779		24		108			
239.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.0204	0.989808	30,481				30170		
239.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.035	1.6982	33				56		
240	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**48.52**		**1,030.59**	**47.32**	**50004**	**2296**	**45255**	**3572**	**57862**
		НР - 94%; СП - 8%				**50.55**	**27.77**	**2453**	**1347**		**4286**	
240.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0269	1.305188	1,878		2451				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0129	0.6259							
240.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012852	0.623579		3,417		2131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012852	0.623579		2,161.0		1348			
240.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.141984	6.889064		24		165			
240.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.0306	1.484712	30,481				45256		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0.0504608**	**30,244.73**	**2,471.75**	**1526**	**125**	**8**	**1323**	**3077**
		НР - 91%; СП - 8%				**27,614.5**	**1,204.44**	**1393**	**61**		**228**	
241.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.064	0.608759	2,289		1393				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3952	0.0199							
241.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.008397		8,070		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1664	0.008397		3,688.0		31			
241.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.011545		4,934		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2288	0.011545		2,582.0		30			
241.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.28	0.014129	566				8		
242	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0.0504608**	**302,205**	**--**	**15250**	**--**	**15250**	**--**	**16470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1220**	
243	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм /20 мм/**	**$м^2$ стяжки**		**48.52**	**1,750.13**	**23.3**	**84916**	**1131**	**48926**	**33147**	**127508**
		НР - 94%; СП - 8%				**718.44**	**8.32**	**34859**	**404**		**9445**	
243.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3199	15.521548	2,246		34861				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0036	0.1747							
243.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.059568	2.890239		18		52			
243.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.10393		3,417		355			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.10393		2,161.0		225			
243.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001428	0.069287		7,742		536			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.069287		2,582.0		179			
243.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.03264	1.583693		118		187			
243.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0068	0.329936	33				11		
243.8	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5.6	271.712	110				29888		
243.9	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3.2	155.264	122				18942		
243.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0016	0.077632	1,103				86		
244	**1111-0101-1110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=15**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**$м^2$ стяжки**		**48.52**	**3,853.22**	**68.14**	**186958**	**3306**	**152139**	**30753**	**235128**
		НР - 94%; СП - 8%				**649.49**	**24.78**	**31513**	**1202**		**17417**	
244.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2892	14.031984	2,246		31516				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0101	0.4901							
244.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.17748	8.61133		18		155			
244.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00306	0.148471		3,417		507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00306	0.148471		2,161.0		321			
244.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.007038	0.341484		7,742		2644			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007038	0.341484		2,582.0		882			
244.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.018	0.87336	33				29		
244.7	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	28.5	1,382.82	110				152110		
245	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**48.52**	**6,268.14**	**122.68**	**304130**	**5953**	**180352**	**113836**	**451404**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**2,428.38**	**67.55**	**117825**	**3278**		**33437**	
245.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0812	52.459824	2,246		117825				
245.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.03	1.4556							
245.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02346	1.138279		3,417		3890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02346	1.138279		2,161.0		2460			
245.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003672	0.178165		7,742		1379			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003672	0.178165		2,582.0		460			
245.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002856	0.138573		4,934		684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002856	0.138573		2,582.0		358			
245.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.013	0.63076	29,574				18654		
245.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.0306	1.484712	6,701				9949		
245.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0385	1.86802	33				62		
245.9	**233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1.02**	**49.4904**	**3,065**				**151688**		
246	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**11.9**		**662.25**	**3.02**	**7881**	**36**	**563**	**6862**	**15923**
		НР - 94%; СП - 8%				**611.91**	**1.58**	**7282**	**19**		**1179**	
246.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2407	2.86433	2,542		7281				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0006	0.0071							
246.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000612	0.007283		4,934		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000612	0.007283		2,582.0		19			
246.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0016	0.01904	29,574				563		
247	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/**	**$м^2$**	**0.833**		**3,065**	**--**	**2553**	**--**	**2553**	**--**	**2757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
		Тип 3 /линолеум/										
248	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /60 мм/**	**$м^2$ стяжки**	**185.07**		**1,351.39**	**46.48**	**250102**	**8602**	**115293**	**123504**	**403494**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.94**	**27.99**	**126207**	**5180**		**29888**	
248.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3631	67.198917	1,878		126200				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	2.4059							
248.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	2.397397		3,417		8192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012954	2.397397		2,161.0		5181			
248.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	17.121566		24		411			
248.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0204	3.775428	30,481				115079		
248.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.035	6.47745	33				214		
249	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=8**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**185.07**		**1,374.12**	**63.1**	**254308**	**11678**	**230156**	**18167**	**294273**
		НР - 94%; СП - 8%				**67.4**	**37.03**	**12474**	**6853**		**21798**	
249.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0359	6.644013	1,878		12477				
249.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0171	3.1647							
249.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.017136	3.17136		3,417		10837			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017136	3.17136		2,161.0		6853			
249.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.189312	35.035972		24		841			
249.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0408	7.550856	30,481				230158		
250	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0.1924728**		**30,244.73**	**2,471.75**	**5821**	**476**	**30**	**5048**	**11738**
		НР - 91%; СП - 8%				**27,614.5**	**1,204.44**	**5315**	**232**		**870**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.064	2.321992	2,289		5315				
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3952	0.0761							
250.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1664	0.032027		8,070		258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1664	0.032027		3,688.0		118			
250.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2288	0.044038		4,934		217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2288	0.044038		2,582.0		114			
250.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.28	0.053892	566				31		
251	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0.1924728**	**302,205**	**--**	**58166**	**--**	**58166**	**--**	**62819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4653**	
252	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм /35 мм/**	**$м^2$ стяжки**		**185.07**	**1,750.13**	**23.3**	**323897**	**4312**	**186623**	**126431**	**486355**
		НР - 94%; СП - 8%				**718.44**	**8.32**	**132962**	**1540**		**36026**	
252.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3199	59.203893	2,246		132972				
252.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0036	0.6663							
252.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.059568	11.02425		18		198			
252.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.39642		3,417		1355			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.39642		2,161.0		857			
252.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001428	0.26428		7,742		2046			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.26428		2,582.0		682			
252.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.03264	6.040685		118		713			
252.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0068	1.258476	33				42		
252.8	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5.6	1,036.392	110				114003		
252.9	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3.2	592.224	122				72251		
252.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0016	0.296112	1,103				327		
253	**1111-0101-1110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=30**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**$м^2$ стяжки**		**185.07**	**7,706.44**	**136.28**	**1426231**	**25221**	**1160610**	**234600**	**1793697**
		НР - 94%; СП - 8%				**1,298.97**	**49.57**	**240400**	**9174**		**132866**	
253.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5783	107.025981	2,246		240380				
253.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	3.7384							
253.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.35496	65.692447		18		1182			
253.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00612	1.132628		3,417		3870			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00612	1.132628		2,161.0		2448			
253.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.014076	2.605045		7,742		20168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.014076	2.605045		2,582.0		6726			
253.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.036	6.66252	33				220		
253.7	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	57	10,548.99	110				1160389		
254	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**$м^2$ покрытия**		**185.07**	**6,252.61**	**72.92**	**1157171**	**13496**	**1048729**	**95196**	**1352556**
		НР - 94%; СП - 8%				**513.03**	**34.18**	**94946**	**6326**		**100189**	
254.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2458	45.490206	2,087		94938				
254.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0112	2.0728							
254.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00102	0.188771		3,417		645			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00102	0.188771		2,161.0		408			
254.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0051	0.943857		8,070		7617			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0051	0.943857		3,688.0		3481			
254.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051	0.943857		4,934		4657			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0051	0.943857		2,582.0		2437			
254.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.022848	4.228479		118		499			
254.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0102	1.887714		41		77			
254.8	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	$м^2$	1.04	192.4728	5,214				1003553		
254.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.115	21.28305	326				6938		
254.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.195	36.08865	1,003				36197		
254.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0.01	1.8507	1,103				2041		
255	**1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**194.3235**		**402.1**	**3.63**	**78137**	**705**	**44430**	**31334**	**118229**
		НР - 94%; СП - 8%				**169.83**	**1.71**	**33002**	**332**		**8758**	
255.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0679	13.194566	2,500		32986				
255.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0007	0.136							
255.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.013566	2.636193		18		47			
255.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000306	0.059463		3,417		203			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000306	0.059463		2,161.0		129			
255.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.020502	3.98402		16		64			
255.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000408	0.079284		4,934		391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000408	0.079284		2,582.0		205			
255.7	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1.01	196.266735	214				42001		
255.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.011	2.137558	1,136				2428		
		Тип 4 /мрамор/										
256	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /40 мм/**	**$м^2$ стяжки**	**14.37**		**1,351.39**	**46.48**	**19419**	**668**	**8952**	**9590**	**31329**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.94**	**27.99**	**9799**	**402**		**2321**	
256.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3631	5.217747	1,878		9799				
256.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.1868							
256.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.186149		3,417		636			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012954	0.186149		2,161.0		402			
256.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	1.329426		24		32			
256.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0204	0.293148	30,481				8935		
256.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.035	0.50295	33				17		
257	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**14.37**		**687.06**	**31.55**	**9873**	**453**	**8936**	**705**	**11425**
		НР - 94%; СП - 8%				**33.7**	**18.52**	**484**	**266**		**846**	
257.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.018	0.25866	1,878		486				
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0086	0.1236							
257.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	0.123122		3,417		421			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008568	0.123122		2,161.0		266			
257.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094656	1.360207		24		33			
257.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0204	0.293148	30,481				8935		
258	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм /20 мм/**	**$м^2$ стяжки**	**14.37**		**1,750.13**	**23.3**	**25149**	**335**	**14490**	**9817**	**37763**
		НР - 94%; СП - 8%				**718.44**	**8.32**	**10324**	**120**		**2797**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3199	4.596963	2,246		10325				
258.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0036	0.0517							
258.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.059568	0.855992		18		15			
258.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.030781		3,417		105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.030781		2,161.0		67			
258.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001428	0.02052		7,742		159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.02052		2,582.0		53			
258.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.03264	0.469037		118		55			
258.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0068	0.097716	33				3		
258.8	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5.6	80.472	110				8852		
258.9	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3.2	45.984	122				5610		
258.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0016	0.022992	1,103				25		
259	**1111-0101-1110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=15**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**$м^2$ стяжки**	**14.37**		**3,853.22**	**68.14**	**55371**	**979**	**45059**	**9108**	**69637**
		НР - 94%; СП - 8%				**649.49**	**24.78**	**9333**	**356**		**5158**	
259.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2892	4.155804	2,246		9334				
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0101	0.1451							
259.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.17748	2.550388		18		46			
259.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00306	0.043972		3,417		150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00306	0.043972		2,161.0		95			
259.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.007038	0.101136		7,742		783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007038	0.101136		2,582.0		261			
259.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.018	0.25866	33				9		
259.7	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	28.5	409.545	110				45050		
260	**1111-0101-3103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из мраморных плит. Устройство. Количество плит на 1 $м^2$ до 4 шт**	**$м^2$ покрытия**	**14.37**		**37,777.02**	**477.43**	**542856**	**6861**	**452971**	**80276**	**672983**
		НР - 94%; СП - 8%				**5,777.62**	**165.34**	**83024**	**2376**		**49851**	
260.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.4786	35.617482	2,331		83024				
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0519	0.7458							
260.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.006018	0.086479		9,261		801			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006018	0.086479		2,582.0		223			
260.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.017136	0.246244		16,480		4058			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017136	0.246244		4,408.0		1085			
260.5	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0.01734	0.249176		2,990		745			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01734	0.249176		2,582.0		643			
260.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011424	0.164163		4,934		810			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011424	0.164163		2,582.0		424			
260.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.165852	2.383293		118		281			
260.8	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.280704	4.033716		41		165			
260.9	231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	$м^2$	1.025	14.72925	25,364				373593		
260.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0385	0.553245	33				18		
260.11	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	40.7	584.859	132				77201		
260.12	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.25	3.5925	177				636		
260.13	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.325	4.67025	326				1523		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
261	**1111-0101-4101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса из мраморных плит. Установка**	**м² поверхности плинтусов**	**0.119**		**52,587.51**	**50.33**	**6258**	**6**	**3109**	**2957**	**9953**
		НР - 94%; СП - 8%				**26,411.15**	**26.34**	**3143**	**3**		**737**	
261.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.7108	1.036585	3,032		3143				
261.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0102	0.0012							
261.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102	0.001214		4,934		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0102	0.001214		2,582.0		3			
261.4	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.025	0.002975	30,481				91		
261.5	**231-203-0101**	**Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм**	**м²**	**1**	**0.119**	**25,364**				**3018**		
		Тип 5 /керамическая плитка/										
262	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28 К=4**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой /4 слоя/**	**м² изолируемой поверхности**	**8.91**		**1,666.35**	**4.03**	**14847**	**36**	**12101**	**2565**	**18805**
		НР - 94%; СП - 8%				**304.16**	**2.11**	**2710**	**19**		**1393**	
262.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1408	1.254528	2,161		2711				
262.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0071							
262.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000816	0.007271		4,934		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000816	0.007271		2,582.0		19			
262.4	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0.00712	0.063439	190,753				12101		
263	**261-107-0509 РСНБ РК 2022**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82 /0,3 мм/**	**т**	**0.0098366**		**521,019**	**--**	**5125**	**--**	**5125**	**--**	**5535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
264	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /40 мм/**	**м² стяжки**	**8.91**		**1,351.39**	**46.48**	**12041**	**414**	**5551**	**5946**	**19426**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.94**	**27.99**	**6076**	**249**		**1439**	
264.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3631	3.235221	1,878		6076				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.1158							
264.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	0.11542		3,417		394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012954	0.11542		2,161.0		249			
264.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	0.8243		24		20			
264.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.0204	0.181764	30,481				5540		
264.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.035	0.31185	33				10		
265	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=4**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**8.91**		**687.06**	**31.55**	**6122**	**281**	**5541**	**437**	**7084**
		НР - 94%; СП - 8%				**33.7**	**18.52**	**300**	**165**		**525**	
265.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.018	0.16038	1,878		301				
265.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0086	0.0766							
265.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008568	0.076341		3,417		261			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008568	0.076341		2,161.0		165			
265.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094656	0.843385		24		20			
265.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.0204	0.181764	30,481				5540		
266	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм /20 мм/**	**м² стяжки**	**8.91**		**1,750.13**	**23.3**	**15594**	**207**	**8986**	**6087**	**23415**
		НР - 94%; СП - 8%				**718.44**	**8.32**	**6401**	**74**		**1734**	
266.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3199	2.850309	2,246		6402				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0036	0.0321							
266.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.059568	0.530751		18		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
266.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.019085		3,417		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.019085		2,161.0		41			
266.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001428	0.012723		7,742		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.012723		2,582.0		33			
266.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.03264	0.290822		118		34			
266.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0068	0.060588	33				2		
266.8	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5.6	49.896	110				5489		
266.9	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3.2	28.512	122				3478		
266.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0016	0.014256	1,103				16		
267	**1111-0101-1110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=15**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**$м^2$ стяжки**	**8.91**		**3,853.22**	**68.14**	**34332**	**607**	**27938**	**5647**	**43178**
		НР - 94%; СП - 8%				**649.49**	**24.78**	**5787**	**221**		**3198**	
267.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2892	2.576772	2,246		5787				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0101	0.09							
267.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.17748	1.581347		18		28			
267.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00306	0.027265		3,417		93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00306	0.027265		2,161.0		59			
267.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.007038	0.062709		7,742		485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007038	0.062709		2,582.0		162			
267.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.018	0.16038	33				5		
267.7	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	28.5	253.935	110				27933		
268	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8.91**		**6,268.14**	**122.68**	**55849**	**1093**	**33119**	**20904**	**82894**
		НР - 94%; СП - 8%				**2,428.38**	**67.55**	**21637**	**602**		**6140**	
268.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0812	9.633492	2,246		21637				
268.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.03	0.2673							
268.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02346	0.209029		3,417		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02346	0.209029		2,161.0		452			
268.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003672	0.032718		7,742		253			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003672	0.032718		2,582.0		84			
268.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002856	0.025447		4,934		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002856	0.025447		2,582.0		66			
268.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.013	0.11583	29,574				3426		
268.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.0306	0.272646	6,701				1827		
268.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0385	0.343035	33				11		
268.9	**233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1.02**	**9.0882**	**3,065**				**27855**		
269	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**33.36**		**662.25**	**3.02**	**22093**	**101**	**1579**	**19238**	**44638**
		НР - 94%; СП - 8%				**611.91**	**1.58**	**20413**	**53**		**3306**	
269.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2407	8.029752	2,542		20412				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0006	0.02							
269.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000612	0.020416		4,934		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000612	0.020416		2,582.0		53			
269.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0016	0.053376	29,574				1579		
270	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм /плинтус/**	**$м^2$**	**2.3352**		**3,065**	**--**	**7157**	**--**	**7157**	**--**	**7730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**9797135**	**202933**	**7337320**	**2208301**	**12965876**
								2256882	**92842**	**--**	**960429**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9797135**				
	Материалы		Тенге					**7128236**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2349724**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**209089**				
		Накладные расходы	Тенге					**2208301**				
		Сметная прибыль	Тенге					**960429**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12965865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1073**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2349724**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**12965865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1073**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2349724**			
		РАЗДЕЛ 10. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
		ОТМ.-2,600										
		Потолки										
271	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**322.02**		**1,408.48**	**7.26**	**453559**	**2338**	**114671**	**270018**	**781463**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,045.12**	**3.02**	**336550**	**973**		**57886**	
271.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4326	139.305852	2,416		336563				
271.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0011	0.3542							
271.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00051	0.16423		3,417		561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00051	0.16423		2,161.0		355			
271.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000306	0.098538		8,070		795			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000306	0.098538		3,688.0		363			
271.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000306	0.098538		4,934		486			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000306	0.098538		2,582.0		254			
271.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.009384	3.021836		164		496			
271.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	8.0505	398				3204		
271.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2.749	885.23298	112				99146		
271.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0008	0.257616	155				40		
271.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	37.67634	326				12282		
272	**1115-0405-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**322.02**		**1,600.94**	**7.74**	**515535**	**2492**	**82216**	**345726**	**930162**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,337.89**	**4.13**	**430827**	**1330**		**68901**	
272.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5182	166.870764	2,582		430860				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0016	0.5152							
272.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.065692		3,417		224			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.065692		2,161.0		142			
272.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001428	0.459845		4,934		2269			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.459845		2,582.0		1187			
272.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00069	0.222194	250,310				55617		
272.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.37	119.1474	116				13821		
272.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0036	1.159272	1,103				1279		
272.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.0088	2.833776	4,057				11497		
		Стены										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**180.62**		**2,120.72**	**139.54**	**383044**	**25204**	**73551**	**244375**	**677612**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,573.96**	**117.26**	**284289**	**21180**		**50194**	
273.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.663	119.75106	2,374		284289				
273.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0543	9.8077							
273.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	8.658923		2,460		21301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04794	8.658923		2,161.0		18712			
273.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006324	1.142241		3,417		3903			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006324	1.142241		2,161.0		2468			
273.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0.0151	2.727362	24,828				67715		
273.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.010837	35,441				384		
273.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007	0.126434	826				104		
273.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0.0277	5.003174	1,069				5348		
274	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /3 мм/**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**180.62**		**1,636.41**	**28.38**	**295568**	**5126**	**50082**	**193970**	**528701**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,330.75**	**11.64**	**240360**	**2102**		**39163**	
274.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5709	103.115958	2,331		240363				
274.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	0.7767							
274.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001836	0.331618		3,417		1133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001836	0.331618		2,161.0		717			
274.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001224	0.221079		8,070		1784			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.221079		3,688.0		815			
274.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001224	0.221079		4,934		1091			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.221079		2,582.0		571			
274.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.03774	6.816599		164		1118			
274.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.004	0.72248	155				112		
274.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	21.13254	326				6889		
274.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3.3594	606.774828	71				43081		
275	**1115-0212-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутренние. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм**	**м²**	**180.62**		**1,888.84**	**8.34**	**341162**	**1507**	**90228**	**200172**	**584640**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,380.95**	**4.36**	**249427**	**788**		**43307**	
275.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5149	93.001238	2,682		249429				
275.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0017	0.3071							
275.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.014229	2.570042		18		46			
275.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000347	0.062639		3,417		214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000347	0.062639		2,161.0		135			
275.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001397	0.252398		4,934		1245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001397	0.252398		2,582.0		652			
275.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00033	0.059605	33				2		
275.7	**232-503-0501**	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм**	**кг**	**2.5**	**451.55**	**162**				**73151**		
275.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.29	52.3798	326				17076		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
276	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /3 мм/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**450.26**		**1,636.41**	**28.38**	**736810**	**12778**	**124849**	**483540**	**1317978**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,330.75**	**11.64**	**599183**	**5241**		**97628**	
276.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5709	257.053434	2,331		599192				
276.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	1.9361							
276.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001836	0.826677		3,417		2825			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001836	0.826677		2,161.0		1786			
276.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001224	0.551118		8,070		4448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.551118		3,688.0		2033			
276.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001224	0.551118		4,934		2719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.551118		2,582.0		1423			
276.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.03774	16.992812		164		2787			
276.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.004	1.80104	155				279		
276.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	52.68042	326				17174		
276.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3.3594	########	71				107395		
277	**1115-0405-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**450.26**		**1,355.44**	**7.24**	**610300**	**3260**	**106626**	**401722**	**1092984**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,111.39**	**3.86**	**500414**	**1738**		**80962**	
277.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4304	193.791904	2,582		500371				
277.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0015	0.6754							
277.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.091853		3,417		314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.091853		2,161.0		198			
277.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001326	0.597045		4,934		2946			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001326	0.597045		2,582.0		1542			
277.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00063	0.283664	250,310				71004		
277.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.34	153.0884	116				17758		
277.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0036	1.620936	1,103				1788		
277.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.0088	3.962288	4,057				16075		
278	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**750.6**		**2,120.72**	**139.54**	**1591812**	**104738**	**305660**	**1015544**	**2815944**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,573.96**	**117.26**	**1181414**	**88015**		**208588**	
278.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.663	497.6478	2,374		1181416				
278.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0543	40.7576							
278.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.04794	35.983764		2,460		88520			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04794	35.983764		2,161.0		77761			
278.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006324	4.746794		3,417		16220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006324	4.746794		2,161.0		10258			
278.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.0151	11.33406	24,828				281402		
278.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.045036	35,441				1596		
278.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007	0.52542	826				434		
278.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.0277	20.79162	1,069				22226		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**450.6**		**6,721.78**	**26.86**	**3028834**	**12103**	**1389209**	**1306913**	**4682607**
		НР - 80%; СП - 8%				**3,611.9**	**13.58**	**1627522**	**6119**		**346860**	
279.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.5779	711.00174	2,289		1627483				
279.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.005	2.253							
279.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.965185		3,417		3298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.965185		2,161.0		2086			
279.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001428	0.643457		8,070		5193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.643457		3,688.0		2373			
279.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001428	0.643457		4,934		3175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.643457		2,582.0		1661			
279.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.023766	10.70896		41		439			
279.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0.4	180.24	253				45601		
279.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.015	6.759	33				223		
279.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	1,802.4	72				129773		
279.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.3	135.18	326				44069		
279.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	1.02	459.612	2,523				1159601		
279.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	9.012	1,103				9940		
				ОТМ. 0,000								
		Потолки										
280	**1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах /гипсокартон ГКЛВ 12,5 мм/**	**м² потолка**	**341.71**		**4,712.73**	**23.85**	**1610387**	**8150**	**762618**	**759068**	**2559011**
		НР - 90%; СП - 8%				**2,457.11**	**11.09**	**839619**	**3790**		**189556**	
280.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.017	347.51907	2,416		839606				
280.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0035	1.196							
280.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.029328	10.021671		16		160			
280.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001768	0.604143		8,070		4875			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001768	0.604143		3,688.0		2228			
280.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001768	0.604143		4,934		2981			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001768	0.604143		2,582.0		1560			
280.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0026	0.888446		90		80			
280.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008216	2.807489		19		53			
280.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.65	222.1115	47				10439		
280.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1.78	608.2438	97				59000		
280.10	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.16	54.6736	60				3280		
280.11	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	1.03	351.9613	944				332251		
280.12	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0.367	125.40757	108				13544		
280.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.0001	0.034171	155				5		
280.14	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.03016	10.305974	1,515				15614		
280.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.09	30.7539	1,136				34936		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280.16	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0.6798	232.294458	144				33450		
280.17	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2.8634	978.452414	218				213303		
280.18	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.002	0.68342	1,674				1144		
280.19	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0.6677	228.159767	69				15743		
280.20	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0.7003	239.299513	64				15315		
280.21	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1.3188	450.647148	17				7661		
280.22	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.005	1.70855	4,057				6932		
281	**1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**315.71**		**1,236.29**	**2.78**	**390309**	**878**	**63795**	**260782**	**703178**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,031.44**	**1.08**	**325636**	**341**		**52087**	
281.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4196	132.471916	2,458		325616				
281.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.1263							
281.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.064405		3,417		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.064405		2,161.0		139			
281.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000102	0.032202		8,070		260			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.032202		3,688.0		119			
281.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.032202		4,934		159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.032202		2,582.0		83			
281.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.00459	1.449109		164		238			
281.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	7.89275	398				3141		
281.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1.374	433.78554	112				48584		
281.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0006	0.189426	155				29		
281.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	36.93807	326				12042		
282	**1115-0405-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**315.71**		**1,600.94**	**7.74**	**505433**	**2444**	**80604**	**338951**	**911935**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,337.89**	**4.13**	**422385**	**1304**		**67551**	
282.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5182	163.600922	2,582		422418				
282.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0016	0.5051							
282.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.064405		3,417		220			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.064405		2,161.0		139			
282.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001428	0.450834		4,934		2224			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.450834		2,582.0		1164			
282.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00069	0.21784	250,310				54528		
282.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.37	116.8127	116				13550		
282.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0036	1.136556	1,103				1254		
282.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.0088	2.778248	4,057				11271		
		Стены										
283	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**602.26**		**2,120.72**	**139.54**	**1277225**	**84039**	**245253**	**814843**	**2259434**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,573.96**	**117.26**	**947933**	**70621**		**167365**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
283.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.663	399.29838	2,374		947934				
283.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0543	32.7027							
283.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.04794	28.872344		2,460		71026			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04794	28.872344		2,161.0		62393			
283.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006324	3.808692		3,417		13014			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006324	3.808692		2,161.0		8231			
283.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.0151	9.094126	24,828				225789		
283.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.036136	35,441				1281		
283.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007	0.421582	826				348		
283.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.0277	16.682602	1,069				17834		
284	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /3 мм/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**602.26**		**1,636.41**	**28.38**	**985544**	**17092**	**166995**	**646774**	**1762904**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,330.75**	**11.64**	**801457**	**7010**		**130585**	
284.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5709	343.830234	2,331		801468				
284.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	2.5897							
284.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001836	1.105749		3,417		3778			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001836	1.105749		2,161.0		2390			
284.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001224	0.737166		8,070		5949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.737166		3,688.0		2719			
284.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001224	0.737166		4,934		3637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.737166		2,582.0		1903			
284.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.03774	22.729292		164		3728			
284.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.004	2.40904	155				373		
284.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	70.46442	326				22971		
284.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3.3594	########	71				143649		
285	**1115-0405-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**503.98**		**1,355.44**	**7.24**	**683115**	**3648**	**119349**	**449651**	**1223387**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,111.39**	**3.86**	**560118**	**1945**		**90621**	
285.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4304	216.912992	2,582		560069				
285.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0015	0.756							
285.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.102812		3,417		351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.102812		2,161.0		222			
285.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001326	0.668277		4,934		3297			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001326	0.668277		2,582.0		1725			
285.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00063	0.317507	250,310				79475		
285.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.34	171.3532	116				19877		
285.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0036	1.814328	1,103				2001		
285.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.0088	4.435024	4,057				17993		
286	**1115-0212-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутренние. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм**	**$м^2$**	**100.28**		**1,888.84**	**8.34**	**189413**	**836**	**50095**	**111135**	**324592**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,380.95**	**4.36**	**138482**	**437**		**24044**	
286.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5149	51.634172	2,682		138483				
286.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0017	0.1705							
286.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.014229	1.426884		18		26			
286.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000347	0.034777		3,417		119			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000347	0.034777		2,161.0		75			
286.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001397	0.140131		4,934		691			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001397	0.140131		2,582.0		362			
286.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00033	0.033092	33				1		
286.7	**232-503-0501**	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм**	**кг**	**2.5**	**250.7**	**162**				**40613**		
286.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.29	29.0812	326				9480		
287	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**146.885**		**2,120.72**	**139.54**	**311502**	**20497**	**59814**	**198732**	**551053**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,573.96**	**117.26**	**231191**	**17224**		**40819**	
287.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.663	97.384755	2,374		231191				
287.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0543	7.9759							
287.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.04794	7.041667		2,460		17323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04794	7.041667		2,161.0		15217			
287.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006324	0.928901		3,417		3174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006324	0.928901		2,161.0		2007			
287.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.0151	2.217963	24,828				55068		
287.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.008813	35,441				312		
287.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007	0.10282	826				85		
287.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.0277	4.068714	1,069				4349		
288	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**121.885**		**6,721.78**	**26.86**	**819284**	**3274**	**375774**	**353513**	**1266621**
		НР - 80%; СП - 8%				**3,611.9**	**13.58**	**440236**	**1655**		**93824**	
288.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.5779	192.322341	2,289		440226				
288.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.005	0.6094							
288.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	0.261078		3,417		892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.261078		2,161.0		564			
288.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001428	0.174052		8,070		1405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.174052		3,688.0		642			
288.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001428	0.174052		4,934		859			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.174052		2,582.0		449			
288.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.023766	2.896719		41		119			
288.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0.4	48.754	253				12335		
288.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.015	1.828275	33				60		
288.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	487.54	72				35103		
288.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.3	36.5655	326				11920		
288.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1.02	124.3227	2,523				313666		
288.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	2.4377	1,103				2689		
289	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**120.26**		**2,120.72**	**139.54**	**255038**	**16781**	**48973**	**162709**	**451167**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,573.96**	**117.26**	**189284**	**14102**		**33420**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.663	79.73238	2,374		189285				
289.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0543	6.5301							
289.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.04794	5.765264		2,460		14183			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04794	5.765264		2,161.0		12459			
289.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006324	0.760524		3,417		2599			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006324	0.760524		2,161.0		1643			
289.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.0151	1.815926	24,828				45086		
289.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.007216	35,441				256		
289.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007	0.084182	826				70		
289.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.0277	3.331202	1,069				3561		
290	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /3 мм/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**120.26**		**1,795.42**	**28.38**	**215917**	**3413**	**52468**	**129149**	**372671**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,330.75**	**11.64**	**160036**	**1400**		**27605**	
290.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5709	68.656434	2,331		160038				
290.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	0.5171							
290.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001836	0.220797		3,417		754			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001836	0.220797		2,161.0		477			
290.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001224	0.147198		8,070		1188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.147198		3,688.0		543			
290.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001224	0.147198		4,934		726			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.147198		2,582.0		380			
290.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.03774	4.538612		164		744			
290.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.004	0.48104	155				75		
290.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	14.07042	326				4587		
290.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	5.599	673.33574	71				47807		
291	**1115-0212-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутренние. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм /норма расхода 0,5 кг/$м^2$/**	**$м^2$**	**120.26**		**1,564.84**	**8.34**	**188188**	**1003**	**21112**	**133278**	**347183**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,380.95**	**4.36**	**166073**	**524**		**25717**	
291.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5149	61.921874	2,682		166074				
291.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0017	0.2044							
291.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.014229	1.71118		18		31			
291.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000347	0.041706		3,417		143			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000347	0.041706		2,161.0		90			
291.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001397	0.168051		4,934		829			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001397	0.168051		2,582.0		434			
291.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00033	0.039686	33				1		
291.7	**232-503-0501**	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм**	**кг**	**0.5**	**60.13**	**162**				**9741**		
291.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.29	34.8754	326				11369		
				ОТМ. +3,300								
		Потолки										
292	**1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах /гипсокартон ГКЛВ 12,5 мм/**	**$м^2$ потолка**	**410.7404**		**4,712.73**	**23.85**	**1935709**	**9796**	**916679**	**912411**	**3075969**
		НР - 90%; СП - 8%				**2,457.11**	**11.09**	**1009234**	**4555**		**227850**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.017	417.722987	2,416		1009219				
292.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0035	1.4376							
292.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.029328	12.046194		16		193			
292.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001768	0.726189		8,070		5860			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001768	0.726189		3,688.0		2678			
292.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001768	0.726189		4,934		3583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001768	0.726189		2,582.0		1875			
292.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0026	1.067925		90		96			
292.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008216	3.374643		19		64			
292.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.65	266.98126	47				12548		
292.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1.78	731.117912	97				70918		
292.10	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0.16	65.718464	60				3943		
292.11	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1.03	423.062612	944				399371		
292.12	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0.367	150.741727	108				16280		
292.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0001	0.041074	155				6		
292.14	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.03016	12.38793	1,515				18768		
292.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.09	36.966636	1,136				41994		
292.16	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0.6798	279.221324	144				40208		
292.17	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2.8634	########	218				256393		
292.18	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0.002	0.821481	1,674				1375		
292.19	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0.6677	274.251365	69				18923		
292.20	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0.7003	287.641502	64				18409		
292.21	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1.3188	541.68444	17				9209		
292.22	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.005	2.053702	4,057				8332		
293	**1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**410.93**		**1,236.29**	**2.78**	**508029**	**1143**	**83036**	**339435**	**915261**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,031.44**	**1.08**	**423850**	**444**		**67797**	
293.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4196	172.426228	2,458		423824				
293.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.1644							
293.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.08383		3,417		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.08383		2,161.0		181			
293.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000102	0.041915		8,070		338			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.041915		3,688.0		155			
293.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.041915		4,934		207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.041915		2,582.0		108			
293.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.00459	1.886169		164		309			
293.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.025	10.27325	398				4089		
293.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1.374	564.61782	112				63237		
293.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0006	0.246558	155				38		
293.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	48.07881	326				15674		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294	**1115-0405-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**410.87**		**1,600.94**	**7.74**	**657778**	**3180**	**104899**	**441117**	**1186806**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,337.89**	**4.13**	**549699**	**1697**		**87912**	
294.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5182	212.912834	2,582		549741				
294.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0016	0.6574							
294.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.083817		3,417		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.083817		2,161.0		181			
294.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001428	0.586722		4,934		2895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	0.586722		2,582.0		1515			
294.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00069	0.2835	250,310				70963		
294.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.37	152.0219	116				17635		
294.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0036	1.479132	1,103				1631		
294.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0088	3.615656	4,057				14669		
		Стены										
295	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**813.0548**		**2,120.72**	**139.54**	**1724262**	**113454**	**331092**	**1100044**	**3050250**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,573.96**	**117.26**	**1279716**	**95339**		**225944**	
295.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.663	539.055332	2,374		1279717				
295.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0543	44.1489							
295.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04794	38.977847		2,460		95886			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04794	38.977847		2,161.0		84231			
295.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006324	5.141759		3,417		17569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006324	5.141759		2,161.0		11111			
295.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0.0151	12.277127	24,828				304817		
295.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.048783	35,441				1729		
295.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007	0.569138	826				470		
295.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0.0277	22.521618	1,069				24076		
296	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /3 мм/**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**808.126**		**1,636.41**	**28.38**	**1322425**	**22935**	**224076**	**867856**	**2365504**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,330.75**	**11.64**	**1075414**	**9407**		**175223**	
296.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5709	461.359133	2,331		1075428				
296.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0043	3.4749							
296.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001836	1.483719		3,417		5070			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001836	1.483719		2,161.0		3206			
296.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001224	0.989146		8,070		7982			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.989146		3,688.0		3648			
296.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001224	0.989146		4,934		4880			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.989146		2,582.0		2554			
296.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.03774	30.498675		164		5002			
296.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.004	3.232504	155				501		
296.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.117	94.550742	326				30824		
296.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3.3594	########	71				192752		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297	**1115-0405-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**771.47**		**1,355.44**	**7.24**	**1045681**	**5586**	**182691**	**688306**	**1872705**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,111.39**	**3.86**	**857404**	**2978**		**138719**	
297.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4304	332.040688	2,582		857329				
297.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0015	1.1572							
297.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000204	0.15738		3,417		538			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.15738		2,161.0		340			
297.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001326	1.022969		4,934		5047			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001326	1.022969		2,582.0		2641			
297.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00063	0.486026	250,310				121657		
297.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.34	262.2998	116				30427		
297.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0036	2.777292	1,103				3063		
297.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.0088	6.788936	4,057				27543		
298	**1115-0212-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены внутренние. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм**	**$м^2$**	**700.57**		**1,888.84**	**8.34**	**1323265**	**5842**	**349971**	**776405**	**2267644**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,380.95**	**4.36**	**967452**	**3054**		**167974**	
298.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5149	360.723493	2,682		967460				
298.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0017	1.191							
298.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.014229	9.968411		18		179			
298.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000347	0.242958		3,417		830			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000347	0.242958		2,161.0		525			
298.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001397	0.978977		4,934		4830			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001397	0.978977		2,582.0		2528			
298.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00033	0.231188	33				8		
298.7	**232-503-0501**	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм**	**кг**	**2.5**	**1,751.425**	**162**				**283731**		
298.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.29	203.1653	326				66232		
299	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**795.48**		**2,120.72**	**139.54**	**1686990**	**111001**	**323935**	**1076265**	**2984316**
		НР - 80%; СП - 8%				**1,573.96**	**117.26**	**1252054**	**93278**		**221060**	
299.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.663	527.40324	2,374		1252055				
299.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0543	43.1946							
299.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.04794	38.135311		2,460		93813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04794	38.135311		2,161.0		82410			
299.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006324	5.030616		3,417		17190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006324	5.030616		2,161.0		10871			
299.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.0151	12.011748	24,828				298228		
299.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00006	0.047729	35,441				1692		
299.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007	0.556836	826				460		
299.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.0277	22.034796	1,069				23555		
300	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**756.38**		**6,721.78**	**26.86**	**5084220**	**20317**	**2331934**	**2193792**	**7860253**
		НР - 80%; СП - 8%				**3,611.9**	**13.58**	**2731969**	**10272**		**582241**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.5779	########	2,289		2731903				
300.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.005	3.7819							
300.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002142	1.620166		3,417		5536			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	1.620166		2,161.0		3501			
300.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001428	1.080111		8,070		8716			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	1.080111		3,688.0		3983			
300.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001428	1.080111		4,934		5329			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001428	1.080111		2,582.0		2789			
300.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.023766	17.976127		41		737			
300.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0.4	302.552	253				76546		
300.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.015	11.3457	33				374		
300.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	3,025.52	72				217837		
300.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.3	226.914	326				73974		
300.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1.02	771.5076	2,523				1946514		
300.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	15.1276	1,103				16686		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**30676338**	**624855**	**9232255**	**17216196**	**51723935**
								20819228	**468863**	**--**	**3831403**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30676338**				
	Материалы		Тенге					**9232255**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21288091**			
		Накладные расходы	Тенге					**17216196**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3831403**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51723937**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8864**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21288091**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**51723937**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8864**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21288091**			
		РАЗДЕЛ 11. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1										
301	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**8**		**3,000.93**	**22.74**	**24007**	**182**	**36**	**23316**	**51109**
		НР - 98%; СП - 8%				**2,973.65**	**0.32**	**23789**	**3**		**3786**	
301.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1517	9.2136	2,582		23790				
301.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0008							
301.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000051	0.000408		8,070		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000051	0.000408		3,688.0		2			
301.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000051	0.000408		4,934		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000051	0.000408		2,582.0		1			
301.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.068034	0.544272		19		10			
301.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.256632	2.053056		81		166			
301.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.004	0.032	1,136				36		
302	**261-301-0353 РСНБ РК 2022**	**Фасонные и соединительные части к полимерным трубам**	**шт.**	**8**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303	**241-205-2302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**7.92**		**319**	**--**	**2526**	**--**	**2526**	**--**	**2728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
304	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**24**		**2,779.25**	**18.78**	**66702**	**451**	**136**	**64797**	**142019**
		НР - 98%; СП - 8%				**2,754.79**	**0.19**	**66115**	**5**		**10520**	
304.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0669	25.6056	2,582		66114				
304.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0024							
304.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.000734		8,070		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000031	0.000734		3,688.0		3			
304.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.000734		4,934		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000031	0.000734		2,582.0		2			
304.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	2.161584		19		41			
304.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.205836	4.940064		81		400			
304.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.005	0.12	1,136				136		
305	**261-301-0353 РСНБ РК 2022**	**Фасонные и соединительные части к полимерным трубам**	**шт.**	**24**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
306	**241-205-2301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**23.76**		**224**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
307	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**32**		**170.8**	**1.74**	**5466**	**56**	**68**	**5236**	**11558**
		НР - 98%; СП - 8%				**166.95**	**--**	**5342**	**--**		**856**	
307.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	1.6352	3,267		5342				
307.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.4896		114		56			
307.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.0064	684				4		
307.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01	0.32	155				50		
307.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.016	684				11		
307.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0002	0.0064	426				3		
308	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.032**		**117,991.73**	**--**	**3776**	**--**	**72**	**3667**	**8038**
		НР - 99%; СП - 8%				**115,743.16**	**--**	**3704**	**--**		**595**	
308.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	1.71392	2,161		3704				
308.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00059	0.000019	711,131				13		
308.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11.8	0.3776	155				59		
309	**241-209-2002 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**1**		**71**	**--**	**71**	**--**	**71**	**--**	**77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
310	241-208-2502 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	3		43	--	129	--	129	--	139
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
311	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	7		24	--	168	--	168	--	181
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
312	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	8		39	--	312	--	312	--	337
		СП - 8%				--	--	--	--		25	
313	241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	1		27	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%				--	--	--	--		2	
314	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	24		12	--	288	--	288	--	311
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
315	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	8		8	--	64	--	64	--	69
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
316	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /гильза/	м	0.5		1,983	--	992	--	992	--	1071
		СП - 8%				--	--	--	--		79	
317	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	4		1,205.64	--	4823	--	2096	2672	8095
		НР - 98%; СП - 8%				681.64	--	2727	--		600	
317.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3437	1.3748	1,983		2726				
317.2	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	4	524				2096		
318	244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	4		5,424	--	21696	--	21696	--	23432
		СП - 8%				--	--	--	--		1736	
319	242-303-0101 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	8		3,977	--	31816	--	31816	--	34361
		СП - 8%				--	--	--	--		2545	
320	241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" /адаптер/	шт.	8		187	--	1496	--	1496	--	1616
		СП - 8%				--	--	--	--		120	
321	242-207-0603 РСНБ РК 2022 ПРИМ	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2		5,588	--	11176	--	11176	--	12070
		СП - 8%				--	--	--	--		894	
322	1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	2		2,263.83	274.9	4528	550	38	4055	9269
		НР - 98%; СП - 8%				1,969.88	98.82	3940	198		687	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
322.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.788	1.576	2,500		3940				
322.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0367	0.0756							
322.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.292067	0.584134		291		170			
322.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001051	0.002101		8,070		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001051	0.002101		3,688.0		8			
322.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036771	0.073542		4,934		363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.036771	0.073542		2,582.0		190			
322.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00014	272,284				38		
323	**242-404-0803 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**2**		**15,091**	**--**	**30182**	**--**	**30182**	**--**	**32597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2415**	
324	**248-305-0102 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 2**	**шт.**	**6**		**5,056**	**--**	**30336**	**--**	**30336**	**--**	**32763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2427**	
325	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**1,120.61**	**50.33**	**1121**	**50**	**25**	**1050**	**2345**
		НР - 98%; СП - 8%				**1,045.5**	**26.34**	**1046**	**26**		**174**	
325.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4182	0.4182	2,500		1046				
325.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0102	0.0102							
325.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102	0.0102		4,934		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0102	0.0102		2,582.0		26			
325.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	684				7		
325.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.02	684				14		
325.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	0.01	426				4		
326	**244-301-0406 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**		**4,018**	**--**	**4018**	**--**	**4018**	**--**	**4339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
327	**242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**1,313**	**--**	**2626**	**--**	**2626**	**--**	**2836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
328	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**8**		**775.79**	**128.28**	**6206**	**1026**	**472**	**3986**	**11008**
		НР - 76%; СП - 8%				**588.54**	**67.13**	**4708**	**537**		**815**	
328.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2194	1.7552	2,682		4707				
328.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.026	0.208							
328.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026	0.208		4,934		1026			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026	0.208		2,582.0		537			
328.4	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.016	3,172				51		
328.5	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0143	0.1144	3,680				421		
329	**234-303-0111 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм /32 мм/**	**м**	**8.8**		**326**	**--**	**2869**	**--**	**2869**	**--**	**3099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**262743**	**2315**	**149057**	**108779**	**401244**
								111371	**769**	**--**	**29722**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**156096**				
	Материалы		Тенге					**544**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8949**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**146114**				
		Накладные расходы	Тенге					**7653**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13099**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**176848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8949**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**106647**				
	Материалы		Тенге					**2399**				
	Всего заработная плата		Тенге						**103191**			
	Сдача и испытание		Тенге					**131**				
		Накладные расходы	Тенге					**101126**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16623**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**224396**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**103191**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**401244**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**112140**			
		РАЗДЕЛ 12. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3										
330	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**16**		**2,779.25**	**18.78**	**44468**	**300**	**91**	**43198**	**94679**
		НР - 98%; СП - 8%				**2,754.79**	**0.19**	**44077**	**3**		**7013**	
330.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0669	17.0704	2,582		44076				
330.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0016							
330.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.00049		8,070		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000031	0.00049		3,688.0		2			
330.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.00049		4,934		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000031	0.00049		2,582.0		1			
330.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	1.441056		19		27			
330.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.205836	3.293376		81		267			
330.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.005	0.08	1,136				91		
331	**261-301-0353 РСНБ РК 2022**	**Фасонные и соединительные части к полимерным трубам**	**шт.**	**16**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
332	**241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**15.84**		**273**	**--**	**4324**	**--**	**4324**	**--**	**4670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
333	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**16**		**170.8**	**1.74**	**2733**	**28**	**34**	**2618**	**5779**
		НР - 98%; СП - 8%				**166.95**	**--**	**2671**	**--**		**428**	
333.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	0.8176	3,267		2671				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
333.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.2448		114		28			
333.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.0032	684				2		
333.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01	0.16	155				25		
333.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.008	684				5		
333.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0002	0.0032	426				1		
334	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.016**		**117,991.73**	**--**	**1888**	**--**	**36**	**1833**	**4019**
		НР - 99%; СП - 8%				**115,743.16**	**--**	**1852**	**--**		**298**	
334.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	0.85696	2,161		1852				
334.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00059	0.000009	711,131				7		
334.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11.8	0.1888	155				29		
335	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**2**		**1,205.64**	**--**	**2411**	**--**	**1048**	**1336**	**4047**
		НР - 98%; СП - 8%				**681.64**	**--**	**1363**	**--**		**300**	
335.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3437	0.6874	1,983		1363				
335.2	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	2	524				1048		
336	**242-303-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**		**5,332**	**--**	**21328**	**--**	**21328**	**--**	**23034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1706**	
337	**241-211-1405 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4" /адаптер/**	**шт.**	**4**		**245**	**--**	**980**	**--**	**980**	**--**	**1058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
338	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**16**		**775.79**	**128.28**	**12413**	**2052**	**944**	**7973**	**22017**
		НР - 76%; СП - 8%				**588.54**	**67.13**	**9417**	**1074**		**1631**	
338.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2194	3.5104	2,682		9415				
338.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.026	0.416							
338.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026	0.416		4,934		2053			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026	0.416		2,582.0		1074			
338.4	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.032	3,172				102		
338.5	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0143	0.2288	3,680				842		
339	**234-303-0110 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 28 мм**	**м**	**17.6**		**263**	**--**	**4629**	**--**	**4629**	**--**	**4999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
340	**241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**		**39**	**--**	**156**	**--**	**156**	**--**	**168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
341	**241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**		**24**	**--**	**192**	**--**	**192**	**--**	**207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
342	**241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**16**		**8**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**95650**	**2380**	**33890**	**56958**	**164815**
								59380	**1077**	**--**	**12207**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**46038**				
	Материалы		Тенге					**980**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12343**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**31737**				
		Накладные расходы	Тенге					**9806**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4466**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60310**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12343**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**49612**				
	Материалы		Тенге					**1173**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48114**			
		Накладные расходы	Тенге					**47152**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7741**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**104505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48114**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**164815**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**60457**			
		РАЗДЕЛ 13. ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ) Т4										
343	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**5**		**2,779.25**	**18.78**	**13896**	**94**	**28**	**13499**	**29587**
		НР - 98%; СП - 8%				**2,754.79**	**0.19**	**13774**	**1**		**2192**	
343.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0669	5.3345	2,582		13774				
343.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0005							
343.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.000153		8,070		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000031	0.000153		3,688.0		1			
343.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.000153		4,934		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000031	0.000153		2,582.0		0			
343.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	0.45033		19		9			
343.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.205836	1.02918		81		83			
343.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.005	0.025	1,136				28		
344	**261-301-0353 РСНБ РК 2022**	**Фасонные и соединительные части к полимерным трубам**	**шт.**	**5**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
345	**241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**4.95**		**273**	**--**	**1351**	**--**	**1351**	**--**	**1459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
346	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**5**		**170.8**	**1.74**	**854**	**9**	**10**	**818**	**1806**
		НР - 98%; СП - 8%				**166.95**	**--**	**835**	**--**		**134**	
346.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	0.2555	3,267		835				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
346.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.0765		114		9			
346.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.001	684				1		
346.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01	0.05	155				8		
346.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.0025	684				2		
346.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0002	0.001	426				0		
347	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.005**		**117,991.73**	**--**	**590**	**--**	**11**	**573**	**1256**
		НР - 99%; СП - 8%				**115,743.16**	**--**	**579**	**--**		**93**	
347.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	0.2678	2,161		579				
347.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00059	0.000003	711,131				2		
347.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11.8	0.059	155				9		
348	**242-303-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**3**		**5,332**	**--**	**15996**	**--**	**15996**	**--**	**17276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1280**	
349	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**5**		**775.79**	**128.28**	**3879**	**642**	**294**	**2492**	**6880**
		НР - 76%; СП - 8%				**588.54**	**67.13**	**2943**	**336**		**510**	
349.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2194	1.097	2,682		2942				
349.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.026	0.13							
349.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026	0.13		4,934		641			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026	0.13		2,582.0		336			
349.4	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.01	3,172				32		
349.5	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0143	0.0715	3,680				263		
350	**234-303-0110 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 28 мм**	**м**	**5.5**		**263**	**--**	**1447**	**--**	**1447**	**--**	**1563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
351	**241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**5**		**39**	**--**	**195**	**--**	**195**	**--**	**211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
352	**241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**		**24**	**--**	**24**	**--**	**24**	**--**	**26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
353	**241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**5**		**8**	**--**	**40**	**--**	**40**	**--**	**43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
354	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**6,471.67**	**129.99**	**12943**	**260**	**8790**	**3908**	**18200**
		НР - 98%; СП - 8%				**1,946.36**	**47.74**	**3893**	**95**		**1348**	
354.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7395	1.479	2,632		3893				
354.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0181	0.0362							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
354.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.002754	0.005508		9,185		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002754	0.005508		2,582.0		14			
354.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00102	0.00204		8,070		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00102	0.00204		3,688.0		8			
354.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01428	0.02856		4,934		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01428	0.02856		2,582.0		74			
354.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.356184	0.712368		73		52			
354.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00021	0.00042	29,574				12		
354.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.005	0.01	1,041				10		
354.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0061	0.0122	5,698				70		
354.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0067	0.0134	315				4		
354.11	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	2	4,330				8660		
354.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1099	0.2198	155				34		
355	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**		**708**	**--**	**1416**	**--**	**1416**	**--**	**1529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
356	**1116-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**1,864.31**	**38.51**	**7457**	**154**	**4343**	**2965**	**11256**
		НР - 98%; СП - 8%				**740.05**	**16.33**	**2960**	**65**		**834**	
356.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2866	1.1464	2,582		2960				
356.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.006	0.024							
356.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.003264		9,185		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000816	0.003264		2,582.0		8			
356.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.002856		8,070		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000714	0.002856		3,688.0		11			
356.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004488	0.017952		4,934		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004488	0.017952		2,582.0		46			
356.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.042636	0.170544		73		12			
356.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.01	0.04	1,041				42		
356.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0018	0.0072	315				2		
356.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0212	684				15		
356.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0113	0.0452	155				7		
356.11	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	1	4	1,062				4248		
356.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0176	684				12		
356.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0019	0.0076	2,309				18		
357	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**4**		**708**	**--**	**2832**	**--**	**2832**	**--**	**3059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
358	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**4**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
359	**1116-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**		**1,481.24**	**38.51**	**22219**	**578**	**10540**	**11119**	**36005**
		НР - 98%; СП - 8%				**740.05**	**16.33**	**11101**	**245**		**2667**	
359.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2866	4.299	2,582		11100				
359.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.006	0.09							
359.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.01224		9,185		112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000816	0.01224		2,582.0		32			
359.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.01071		8,070		86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000714	0.01071		3,688.0		40			
359.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004488	0.06732		4,934		332			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004488	0.06732		2,582.0		174			
359.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.042636	0.63954		73		47			
359.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.01	0.15	1,041				156		
359.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0018	0.027	315				9		
359.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0795	684				54		
359.10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	15	680				10200		
359.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0044	0.066	155				10		
359.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.066	684				45		
359.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0019	0.0285	2,309				66		
360	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15**		**708**	**--**	**10620**	**--**	**10620**	**--**	**11470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**850**	
361	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**15**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
362	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**21**		**1,086.81**	**--**	**22823**	**--**	**376**	**21998**	**48407**
		НР - 98%; СП - 8%				**1,068.91**	**--**	**22447**	**--**		**3586**	
362.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3397	7.1337	3,147		22450				
362.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.21	986				207		
362.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.009	0.189	605				114		
362.4	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0.003	0.063	227				14		
362.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0045	0.0945	426				40		
363	**241-102-0153 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /футляр/**	**м**	**0.4**		**2,690**	**--**	**1076**	**--**	**1076**	**--**	**1162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
364	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /футляр/**	**м**	**0.4**		**1,983**	**--**	**793**	**--**	**793**	**--**	**856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
365	**242-209-6504 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**20,296**	**--**	**40592**	**--**	**40592**	**--**	**43839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3247**	
366	**242-209-6502 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**15,838**	**--**	**31676**	**--**	**31676**	**--**	**34210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2534**	
367	**241-112-0112 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**364**	**--**	**728**	**--**	**728**	**--**	**786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
368	**241-112-0109 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**7**		**242**	**--**	**1694**	**--**	**1694**	**--**	**1830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136**	
369	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0.76**		**708**	**--**	**538**	**--**	**538**	**--**	**581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
370	**Прайслист**	**Жалюзиная решетка 1500х1800 мм**	**шт**	**1**		**22,321.43**	**--**	**22321**	**--**	**22321**	**--**	**24107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1786**	
371	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /за 2 раза/**	**$м^2$**	**2.4**		**331.47**	**6.71**	**796**	**17**	**356**	**294**	**1177**
		НР - 69%; СП - 8%				**176.44**	**1.05**	**423**	**3**		**87**	
371.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0602	0.14448	2,932		424				
371.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.001							
371.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000204	0.00049		32		0			
371.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000204	0.00049		7,742		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.00049		2,582.0		1			
371.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.00049		4,934		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.00049		2,582.0		1			
371.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.022848	0.054835		180		10			
371.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000072	380,806				27		
371.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00018	0.000432	760,526				329		
372	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**2.4**		**290.31**	**4.98**	**697**	**12**	**437**	**173**	**939**
		НР - 69%; СП - 8%				**103.16**	**1.05**	**248**	**3**		**70**	
372.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0435	0.1044	2,374		248				
372.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.001							
372.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000204	0.00049		32		0			
372.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000204	0.00049		7,742		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.00049		2,582.0		1			
372.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.00049		4,934		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.00049		2,582.0		1			
372.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01326	0.031824		180		6			
372.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000067	705,879				47		
372.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.000432	902,233				390		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ (126 шт.)					
373	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /СЗ-1, СЗ-2/**	**шт.**	**2**		**1,416.16**	**--**	**2832**	**--**	**70**	**2072**	**5296**
		НР - 75%; СП - 8%				**1,381.23**	**--**	**2762**	**--**		**392**	
373.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.515	1.03	2,682		2762				
373.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.035	0.07	998				70		
374	**1119-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка /клапан газовый КЗЭУГ Dy 15/**	**клапан**	**1**		**11,522.75**	**431.09**	**11523**	**431**	**5377**	**5756**	**18661**
		НР - 98%; СП - 8%				**5,715**	**158.02**	**5715**	**158**		**1382**	
374.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.2134	2.2134	2,582		5715				
374.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0612	0.0612							
374.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4284	0.4284		291		125			
374.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0612	0.0612		4,934		302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0612	0.0612		2,582.0		158			
374.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0612	0.0612		73		4			
374.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.0015	0.0015	408,199				612		
374.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.005	0.005	5,698				28		
374.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.05	0.05	315				16		
374.9	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2	2,340				4680		
374.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.02	0.02	961				19		
374.11	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.002	0.002	10,452				21		
375	**Прайслист**	**Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2-1**	**компл**	**1**		**50,892.86**	**--**	**50893**	**--**	**50893**	**--**	**54964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4071**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**284741**	**2197**	**214864**	**65667**	**378441**
								67680	**906**	**--**	**28034**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2832**				
	Материалы		Тенге					**70**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2762**			
		Накладные расходы	Тенге					**2072**				
		Сметная прибыль	Тенге					**392**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2762**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**116980**				
	Материалы		Тенге					**1099**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4535**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**111018**				
		Накладные расходы	Тенге					**3532**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9642**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**130154**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4535**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**164929**				
	Материалы		Тенге					**29466**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61289**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**73214**				
		Накладные расходы	Тенге					**60063**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18000**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					242992				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						61289			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					378442				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						68586			
		РАЗДЕЛ 14. ОТОПЛЕНИЕ										
376	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**39.4**		**1,371.34**	**25.15**	**54031**	**991**	**--**	**52405**	**114950**
		НР - 98%; СП - 8%				**1,346.19**	**11.02**	**53040**	**434**		**8515**	
376.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5775	22.7535	2,331		53038				
376.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0039	0.1576							
376.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001565	0.061677		3,417		211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001565	0.061677		2,161.0		133			
376.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001219	0.048017		8,070		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001219	0.048017		3,688.0		177			
376.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001219	0.048017		4,934		237			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001219	0.048017		2,582.0		124			
376.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.208019	8.195941		19		156			
377	**245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**281**		**2,231**	**--**	**626911**	**--**	**626911**	**--**	**677064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50153**	
378	**261-301-0218 РСНБ РК 2022**	**Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных**	**комплект**	**53**		**727**	**--**	**38531**	**--**	**38531**	**--**	**41613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3082**	
379	**1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**43**		**2,276.77**	**15.82**	**97901**	**680**	**293**	**95000**	**208333**
		НР - 98%; СП - 8%				**2,254.13**	**0.26**	**96928**	**11**		**15432**	
379.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.873	37.539	2,582		96926				
379.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0043							
379.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000041	0.001754		8,070		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000041	0.001754		3,688.0		6			
379.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000041	0.001754		4,934		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000041	0.001754		2,582.0		5			
379.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.090066	3.872838		19		74			
379.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.167688	7.210584		81		584			
379.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.006	0.258	1,136				293		
380	**261-301-0353 РСНБ РК 2022**	**Фасонные и соединительные части к полимерным трубам**	**шт.**	**43**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
381	**241-205-2301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**42.57**		**224**	**--**	**9536**	**--**	**9536**	**--**	**10299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**763**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
382	**1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**258**		**2,426.88**	**18.88**	**626135**	**4871**	**1171**	**607772**	**1332619**
		НР - 98%; СП - 8%				**2,403.46**	**0.32**	**620093**	**83**		**98713**	
382.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9309	240.1722	2,582		620125				
382.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0258							
382.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000051	0.013158		8,070		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000051	0.013158		3,688.0		49			
382.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000051	0.013158		4,934		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000051	0.013158		2,582.0		34			
382.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.068034	17.552772		19		334			
382.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.208998	53.921484		81		4368			
382.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.004	1.032	1,136				1172		
383	**261-301-0353 РСНБ РК 2022**	**Фасонные и соединительные части к полимерным трубам**	**шт.**	**258**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
384	**241-205-2302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**255.42**		**319**	**--**	**81479**	**--**	**81479**	**--**	**87997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6518**	
385	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**301**		**170.8**	**1.74**	**51411**	**524**	**635**	**49247**	**108711**
		НР - 98%; СП - 8%				**166.95**	**--**	**50252**	**--**		**8053**	
385.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	15.3811	3,267		50250				
385.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	4.6053		114		525			
385.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.0602	684				41		
385.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01	3.01	155				467		
385.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.1505	684				103		
385.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0002	0.0602	426				26		
386	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.301**		**117,991.73**	**--**	**35516**	**--**	**677**	**34490**	**75607**
		НР - 99%; СП - 8%				**115,743.16**	**--**	**34839**	**--**		**5600**	
386.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	16.12156	2,161		34839				
386.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00059	0.000178	711,131				126		
386.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11.8	3.5518	155				551		
387	**241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**106**		**24**	**--**	**2544**	**--**	**2544**	**--**	**2748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
388	**241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**		**43**	**--**	**1290**	**--**	**1290**	**--**	**1393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
389	**241-209-2002 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**106**		**71**	**--**	**7526**	**--**	**7526**	**--**	**8128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**602**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
390	**241-211-1102 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**66**		**28**	**--**	**1848**	**--**	**1848**	**--**	**1996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
391	**241-211-1601 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**106**		**382**	**--**	**40492**	**--**	**40492**	**--**	**43731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3239**	
392	**1116-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**53**		**547.46**	**1.01**	**29015**	**53**	**657**	**27767**	**61324**
		НР - 98%; СП - 8%				**534.06**	**0.53**	**28305**	**28**		**4543**	
392.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1471	7.7963	3,631		28308				
392.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.0106							
392.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.010812		4,934		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.010812		2,582.0		28			
392.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.005	0.265	684				181		
392.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01	0.53	684				363		
392.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.005	0.265	426				113		
393	**245-510-0205 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**53**		**6,365**	**--**	**337345**	**--**	**337345**	**--**	**364333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26988**	
394	**245-405-2101 РСНБ РК 2022**	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**53**		**8,309**	**--**	**440377**	**--**	**440377**	**--**	**475607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35230**	
395	**242-202-0901 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**53**		**8,423**	**--**	**446419**	**--**	**446419**	**--**	**482133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35714**	
396	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /гильза/**	**м**	**9.2**		**1,696**	**--**	**15603**	**--**	**15603**	**--**	**16851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1248**	
397	**242-202-0301 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**12**		**5,464**	**--**	**65568**	**--**	**65568**	**--**	**70813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5245**	
398	**242-202-0302 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**12**		**5,751**	**--**	**69012**	**--**	**69012**	**--**	**74533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5521**	
399	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**6**		**1,152.64**	**3.34**	**6916**	**20**	**559**	**6217**	**14184**
		НР - 98%; СП - 8%				**1,056.17**	**1.16**	**6337**	**7**		**1051**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
399.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3796	2.2776	2,782		6336				
399.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0024							
399.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000449	0.002693		4,934		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000449	0.002693		2,582.0		7			
399.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.05916	0.35496		19		7			
399.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.06	684				41		
399.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.09	0.54	708				382		
399.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.12	684				82		
399.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00408	0.02448	1,136				28		
399.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	0.06	426				26		
400	**242-312-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**		**80,912**	**--**	**485472**	**--**	**485472**	**--**	**524310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38838**	
401	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**1**		**375.52**	**--**	**376**	**--**	**25**	**344**	**777**
		НР - 98%; СП - 8%				**350.74**	**--**	**351**	**--**		**58**	
401.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1261	0.1261	2,782		351				
401.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	684				7		
401.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.02	684				14		
401.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	0.01	426				4		
402	**245-405-1502 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**1**		**3,686**	**--**	**3686**	**--**	**3686**	**--**	**3981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295**	
403	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**258**		**1,146.14**	**128.28**	**295704**	**33097**	**110764**	**128564**	**458209**
		НР - 76%; СП - 8%				**588.54**	**67.13**	**151843**	**17320**		**33941**	
403.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2194	56.6052	2,682		151815				
403.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.026	6.708							
403.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026	6.708		4,934		33097			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026	6.708		2,582.0		17320			
403.4	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.516	3,172				1637		
403.5	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0.15	38.7	2,469				95550		
403.6	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0143	3.6894	3,680				13577		
404	**234-303-0109 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**283.8**		**255**	**--**	**72369**	**--**	**72369**	**--**	**78159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5790**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**3943013**	**40236**	**2860789**	**1001806**	**5340403**
								1041988	**17883**	**--**	**395587**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3077228**				
	Материалы		Тенге					**111442**				
	Всего заработная плата		Тенге						**204002**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2746008**				
		Накладные расходы	Тенге					**163054**				
		Сметная прибыль	Тенге					**259222**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3499504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**204002**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**865785**				
	Материалы		Тенге					**3340**				
	Всего заработная плата		Тенге						**855869**			
	Сдача и испытание		Тенге					**1584**				
		Накладные расходы	Тенге					**838752**				
		Сметная прибыль	Тенге					**136365**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1840902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**326**
		Сметная заработная плата	Тенге						**855869**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**5340406**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**406**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1059871**			
		РАЗДЕЛ 15. МАГИСТРАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ										
405	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9**		**1,507.15**	**31.73**	**13564**	**286**	**6238**	**7022**	**22233**
		НР - 98%; СП - 8%				**782.19**	**13.96**	**7040**	**126**		**1647**	
405.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	2.7261	2,582		7039				
405.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0051	0.0459							
405.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.007344		9,185		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000816	0.007344		2,582.0		19			
405.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.006426		8,070		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000714	0.006426		3,688.0		24			
405.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.03213		4,934		159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00357	0.03213		2,582.0		83			
405.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.10557		73		8			
405.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.0153	1,041				16		
405.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00281	0.02529	315				8		
405.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0477	684				33		
405.10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	9	680				6120		
405.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0044	0.0396	155				6		
405.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0396	684				27		
405.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0013	0.0117	2,309				27		
405.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0006	0.0054	426				2		
406	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9**		**708**	**--**	**6372**	**--**	**6372**	**--**	**6882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**510**	
407	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**9**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
408	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**48**		**2,109.22**	**31.73**	**101243**	**1523**	**62175**	**37451**	**149789**
		НР - 98%; СП - 8%				**782.19**	**13.96**	**37545**	**670**		**11095**	
408.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	14.5392	2,582		37540				
408.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0051	0.2448							
408.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.039168		9,185		360			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000816	0.039168		2,582.0		101			
408.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.034272		8,070		277			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000714	0.034272		3,688.0		126			
408.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.17136		4,934		845			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00357	0.17136		2,582.0		442			
408.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.56304		73		41			
408.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.0816	1,041				85		
408.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00281	0.13488	315				42		
408.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.2544	684				174		
408.10	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	48	1,281				61488		
408.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0113	0.5424	155				84		
408.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.2112	684				144		
408.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0013	0.0624	2,309				144		
408.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0006	0.0288	426				12		
409	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**48**		**708**	**--**	**33984**	**--**	**33984**	**--**	**36703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2719**	
410	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**48**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
411	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**57**		**170.8**	**1.74**	**9736**	**99**	**121**	**9326**	**20587**
		НР - 98%; СП - 8%				**166.95**	**--**	**9516**	**--**		**1525**	
411.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	2.9127	3,267		9516				
411.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.8721		114		99			
411.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.0114	684				8		
411.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01	0.57	155				88		
411.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.0285	684				19		
411.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0002	0.0114	426				5		
412	**241-112-0110 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**7**		**840**	**--**	**5880**	**--**	**5880**	**--**	**6350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
413	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**57**		**1,146.14**	**128.28**	**65330**	**7312**	**24471**	**28404**	**101232**
		НР - 76%; СП - 8%				**588.54**	**67.13**	**33547**	**3826**		**7499**	
413.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2194	12.5058	2,682		33541				
413.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.026	1.482							
413.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026	1.482		4,934		7312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.026	1.482		2,582.0		3827			
413.4	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.114	3,172				362		
413.5	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0.15	8.55	2,469				21110		
413.6	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0143	0.8151	3,680				3000		
414	**234-303-0109 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**9.9**		**255**	**--**	**2525**	**--**	**2525**	**--**	**2727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
415	**234-303-0214 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**52.8**		**439**	**--**	**23179**	**--**	**23179**	**--**	**25033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1854**	
416	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6.4**		**165.73**	**3.35**	**1061**	**21**	**475**	**392**	**1569**
		НР - 69%; СП - 8%				**88.22**	**0.53**	**565**	**3**		**116**	
416.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0301	0.19264	2,932		565				
416.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.0013							
416.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	0.000653		32		0			
416.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000653		7,742		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.000653		2,582.0		2			
416.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.000653		4,934		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.000653		2,582.0		2			
416.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011424	0.073114		180		13			
416.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000096	380,806				37		
416.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.000576	760,526				438		
417	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/**	**$м^2$**	**6.4**		**290.31**	**4.98**	**1858**	**32**	**1166**	**460**	**2504**
		НР - 69%; СП - 8%				**103.16**	**1.05**	**660**	**7**		**185**	
417.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0435	0.2784	2,374		661				
417.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0026							
417.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000204	0.001306		32		0			
417.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000204	0.001306		7,742		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.001306		2,582.0		3			
417.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.001306		4,934		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.001306		2,582.0		3			
417.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01326	0.084864		180		15			
417.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000179	705,879				126		
417.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.001152	902,233				1039		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
418	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1.17**		**708**	**--**	**828**	**--**	**828**	**--**	**894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**265560**	**9273**	**167414**	**83055**	**376503**
								88873	**4632**	**--**	**27888**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**141017**				
	Материалы		Тенге					**26112**				
	Всего заработная плата		Тенге						**38608**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**72768**				
		Накладные расходы	Тенге					**29256**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13621**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**183894**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38608**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**124543**				
	Материалы		Тенге					**68533**				
	Всего заработная плата		Тенге						**54897**			
		Накладные расходы	Тенге					**53799**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14267**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**192609**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**54897**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**376503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93505**			

РАЗДЕЛ 16. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА

419	**1118-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч). Установка**	**котел**	**2**		**144,409.06**	**19,841.39**	**288818**	**39683**	**52147**	**211017**	**539821**
		НР - 98%; СП - 8%				**98,493.75**	**9,167.83**	**196988**	**18336**		**39987**	
419.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.3975	78.795	2,500		196988				
419.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.7744	5.7152							
419.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.63036	1.26072		114		144			
419.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.04867	4.09734		291		1192			
419.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.617924	3.235848		8,070		26113			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.617924	3.235848		3,688.0		11934			
419.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.239708	2.479416		4,934		12233			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.239708	2.479416		2,582.0		6402			
419.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00802	0.01604	408,199				6548		
419.8	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.00005	0.0001	1,155,636				116		
419.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00138	0.00276	272,284				752		
419.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	0.08	684				55		
419.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2,340				4680		
419.12	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2	2,907				5814		
419.13	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	2	3,434				6868		
419.14	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	6	4,366				26196		
419.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.4	2.8	33				92		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
419.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	0.16	684				109		
419.17	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.001	0.002	10,452				21		
419.18	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0.005	0.01	38,821				388		
419.19	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	0.08	426				34		
419.20	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.25	0.5	951				476		
420	**513-104-0103 РСНБ РК 2022**	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 50 до 58 кВт**	**комплект**	**2**		**485,888**	**--**	**971776**	**--**		**--**	**971776**
						--	**--**	**--**	**--**	**971776**	**--**	
421	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**40,161.03**	**738.41**	**80322**	**1477**	**11703**	**66338**	**158393**
		НР - 98%; СП - 8%				**33,570.87**	**275.11**	**67142**	**550**		**11733**	
421.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.6578	27.3156	2,458		67142				
421.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0816	0.168							
421.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.546312	1.092624		291		318			
421.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05253	0.10506		8,070		848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.05253	0.10506		3,688.0		387			
421.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031518	0.063036		4,934		311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.031518	0.063036		2,582.0		163			
421.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.014	0.028	27,398				767		
421.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00127	0.00254	408,199				1037		
421.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00078	272,284				212		
421.9	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2	2,437				4874		
421.10	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2,340				4680		
421.11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	0.14	951				133		
422	**217-101-0402 РСНБ РК 2022**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный**	**кг**	**4.4**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
423	**511-401-0127 РСНБ РК 2022**	**Насос циркуляционный DN 40, PN 6/10, H 8,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,2 кВт, 4600 об/мин**	**шт.**	**2**		**387,683**	**--**	**775366**	**--**		**--**	**775366**
						--	**--**	**--**	**--**	**775366**	**--**	
424	**1118-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**75,024.36**	**375.08**	**75024**	**375**	**67832**	**6746**	**88311**
		НР - 98%; СП - 8%				**6,817.47**	**65.87**	**6817**	**66**		**6542**	
424.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7736	2.7736	2,458		6818				
424.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0204	0.021							
424.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.819468	0.819468		291		238			
424.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010506	0.010506		8,070		85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010506	0.010506		3,688.0		39			
424.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010506	0.010506		4,934		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010506	0.010506		2,582.0		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
424.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00124	0.00124	408,199				506		
424.7	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0.003	0.003	478,697				1436		
424.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00037	0.00037	272,284				101		
424.9	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	4	2,340				9360		
424.10	261-302-0302	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	1	1	56,387				56387		
424.11	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.004	0.004	10,452				42		
425	**Прайслист**	**Противомагнитное устройство ПМУ-1**	**шт**	**1**		**109,285.71**	**--**	**109286**	**--**	**109286**	**--**	**118029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8743**	
426	**1118-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м³. Установка**	**бак**	**1**		**23,514.74**	**1,088.89**	**23515**	**1089**	**13696**	**8992**	**35107**
		НР - 98%; СП - 8%				**8,729.51**	**445.64**	**8730**	**446**		**2601**	
426.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8137	3.8137	2,289		8730				
426.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1632	0.1681							
426.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.042024	0.042024		9,185		386			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.042024	0.042024		2,582.0		109			
426.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.42024	0.42024		114		48			
426.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010506	0.010506		8,070		85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010506	0.010506		3,688.0		39			
426.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.115566	0.115566		4,934		570			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.115566	0.115566		2,582.0		298			
426.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	0.04	684				27		
426.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.31	0.31	33				10		
426.9	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 м³	шт.	1	1	13,587				13587		
426.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	0.08	684				55		
426.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	0.04	426				17		
427	**1116-0401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка /газоход/**	**м трубопровода**	**10**		**11,340.89**	**208.97**	**113409**	**2089**	**82540**	**29135**	**153948**
		НР - 98%; СП - 8%				**2,878.05**	**94.92**	**28780**	**949**		**11404**	
427.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1322	11.322	2,542		28781				
427.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0361	0.361							
427.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00612	0.0612		9,185		562			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00612	0.0612		2,582.0		158			
427.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00153	0.0153		8,070		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00153	0.0153		3,688.0		56			
427.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028458	0.28458		4,934		1404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.028458	0.28458		2,582.0		735			
427.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0082	0.082	684				56		
427.7	261-301-0249	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 159х4,5 мм	м	1	10	8,205				82050		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
427.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2473	2.473	155				383		
427.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0072	0.072	684				49		
428	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**10**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
429	**241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**10**		**7,320**	**--**	**73200**	**--**	**73200**	**--**	**79056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5856**	
430	**1116-0401-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка /дымовая труба/**	**м трубопровода**	**11.5**		**19,442.64**	**306.42**	**223590**	**3524**	**171761**	**48920**	**294311**
		НР - 98%; СП - 8%				**4,200.4**	**140.37**	**48305**	**1614**		**21801**	
430.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6524	19.0026	2,542		48305				
430.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0534	0.6141							
430.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.008466	0.097359		9,185		894			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008466	0.097359		2,582.0		251			
430.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002142	0.024633		8,070		199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002142	0.024633		3,688.0		91			
430.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	0.49266		4,934		2431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04284	0.49266		2,582.0		1272			
430.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0106	0.1219	684				83		
430.7	261-301-0250	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 219х6 мм	м	1	11.5	14,854				170821		
430.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.4396	5.0554	155				784		
430.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0094	0.1081	684				74		
431	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**11.5**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
432	**241-102-0247 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм**	**м**	**11.5**		**41,621**	**--**	**478642**	**--**	**478642**	**--**	**516933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38291**	
433	**1116-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**22,383.31**	**858.9**	**44767**	**1718**	**13749**	**29223**	**79909**
		НР - 98%; СП - 8%				**14,649.95**	**259.59**	**29300**	**519**		**5919**	
433.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.171	12.342	2,374		29300				
433.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0918	0.1836							
433.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0204	0.0408		9,185		375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0204	0.0408		2,582.0		105			
433.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8772	1.7544		291		511			
433.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0204	0.0408		8,070		329			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0204	0.0408		3,688.0		150			
433.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.051	0.102		4,934		503			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051	0.102		2,582.0		263			
433.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.56	1.12	2,284				2558		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
433.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00504	0.01008	1,086,502				10952		
433.9	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0.002	0.004	59,724				239		
434	**242-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**		**470,438**	**--**	**940876**	**--**	**940876**	**--**	**1016146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75270**	
435	**1118-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**7,545.31**	**448.59**	**22636**	**1346**	**12397**	**9387**	**34585**
		НР - 98%; СП - 8%				**2,964.39**	**228.63**	**8893**	**686**		**2562**	
435.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1662	3.4986	2,542		8893				
435.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0816	0.252							
435.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.05253	0.15759		18		3			
435.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010506	0.031518		8,070		254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010506	0.031518		3,688.0		116			
435.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.073542	0.220626		4,934		1089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.073542	0.220626		2,582.0		570			
435.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.0002	0.0006	27,398				16		
435.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	0.12	684				82		
435.8	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0.002	0.006	775				5		
435.9	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0.002	0.006	775				5		
435.10	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.07	0.21	605				127		
435.11	261-302-0243	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 76 мм	шт.	1	3	4,037				12111		
435.12	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	0.12	426				51		
436	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**		**1,068**	**--**	**4272**	**--**	**4272**	**--**	**4614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**342**	
437	**242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**1,313**	**--**	**2626**	**--**	**2626**	**--**	**2836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
438	**242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**1,744**	**--**	**1744**	**--**	**1744**	**--**	**1884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
439	**242-301-1205 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**		**3,495**	**--**	**13980**	**--**	**13980**	**--**	**15098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1118**	
440	**242-304-0605 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**4**		**8,323**	**--**	**33292**	**--**	**33292**	**--**	**35955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2663**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
441	**1116-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**8,989.7**	**151.11**	**17979**	**302**	**8350**	**9243**	**29400**
		НР - 98%; СП - 8%				**4,663.32**	**52.67**	**9327**	**105**		**2178**	
441.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8972	3.7944	2,458		9327				
441.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0204	0.0408							
441.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1734	0.3468		291		101			
441.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.0408		4,934		201			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0204	0.0408		2,582.0		105			
441.5	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2,612				5224		
441.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.09	0.18	2,284				411		
441.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00124	0.00248	1,086,502				2695		
441.8	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.001	0.002	10,452				21		
442	**242-309-0506 РСНБ РК 2022**	**Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**69,544**	**--**	**139088**	**--**	**139088**	**--**	**150215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11127**	
443	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**5,299.94**	**204.54**	**42400**	**1636**	**12287**	**28320**	**76378**
		НР - 98%; СП - 8%				**3,559.58**	**52.67**	**28477**	**421**		**5658**	
443.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4994	11.9952	2,374		28477				
443.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0204	0.1632							
443.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	2.856		291		831			
443.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	0.1632		4,934		805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0204	0.1632		2,582.0		421			
443.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.14	1.12	2,284				2558		
443.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0088	1,086,502				9561		
443.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.002	0.016	10,452				167		
444	**242-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**		**21,067**	**--**	**168536**	**--**	**168536**	**--**	**182019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13483**	
445	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**		**1,152.64**	**3.34**	**1153**	**3**	**94**	**1036**	**2364**
		НР - 98%; СП - 8%				**1,056.17**	**1.16**	**1056**	**1**		**175**	
445.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3796	0.3796	2,782		1056				
445.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0004							
445.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000449	0.000449		4,934		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000449	0.000449		2,582.0		1			
445.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.05916	0.05916		19		1			
445.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	684				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
445.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.09	0.09	708				64		
445.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.02	684				14		
445.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00408	0.00408	1,136				5		
445.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	0.01	426				4		
446	**242-303-0902 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**		**10,675**	**--**	**10675**	**--**	**10675**	**--**	**11529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**854**	
447	**1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**2,663.56**	**59.01**	**53271**	**1181**	**32496**	**19734**	**78845**
		НР - 98%; СП - 8%				**979.71**	**27.13**	**19594**	**543**		**5840**	
447.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3794	7.588	2,582		19592				
447.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0102	0.204							
447.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001224	0.02448		9,185		225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001224	0.02448		2,582.0		63			
447.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.01428		8,070		115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000714	0.01428		3,688.0		53			
447.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008262	0.16524		4,934		815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008262	0.16524		2,582.0		427			
447.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.017034	0.34068		73		25			
447.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0026	0.052	1,041				54		
447.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00438	0.0876	315				28		
447.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0062	0.124	684				85		
447.10	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	20	1,596				31920		
447.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0275	0.55	155				85		
447.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0055	0.11	684				75		
447.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0053	0.106	2,309				245		
447.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0006	0.012	426				5		
448	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**20**		**708**	**--**	**14160**	**--**	**14160**	**--**	**15293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1133**	
449	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**20**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
450	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1,373.85**	**31.73**	**2748**	**64**	**1120**	**1560**	**4653**
		НР - 98%; СП - 8%				**782.19**	**13.96**	**1564**	**28**		**345**	
450.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	0.6058	2,582		1564				
450.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0051	0.0102							
450.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.001632		9,185		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000816	0.001632		2,582.0		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
450.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.001428		8,070		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000714	0.001428		3,688.0		5			
450.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.00714		4,934		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00357	0.00714		2,582.0		18			
450.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.02346		73		2			
450.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.0034	1,041				4		
450.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00281	0.00562	315				2		
450.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0106	684				7		
450.10	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	2	547				1094		
450.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0025	0.005	155				1		
450.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0088	684				6		
450.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0013	0.0026	2,309				6		
450.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0006	0.0012	426				1		
451	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**		**708**	**--**	**1416**	**--**	**1416**	**--**	**1529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
452	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**2**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
453	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**1,507.15**	**31.73**	**18086**	**381**	**8319**	**9363**	**29645**
		НР - 98%; СП - 8%				**782.19**	**13.96**	**9386**	**168**		**2196**	
453.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	3.6348	2,582		9385				
453.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0051	0.0612							
453.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.009792		9,185		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000816	0.009792		2,582.0		25			
453.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.008568		8,070		69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000714	0.008568		3,688.0		32			
453.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.04284		4,934		211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00357	0.04284		2,582.0		111			
453.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.14076		73		10			
453.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.0204	1,041				21		
453.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00281	0.03372	315				11		
453.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0636	684				44		
453.10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	12	680				8160		
453.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0044	0.0528	155				8		
453.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0528	684				36		
453.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0013	0.0156	2,309				36		
453.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0006	0.0072	426				3		
454	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12**		**708**	**--**	**8496**	**--**	**8496**	**--**	**9176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
455	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**12**		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
456	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**		**2,206.19**	**31.73**	**11031**	**159**	**6961**	**3901**	**16127**
		НР - 98%; СП - 8%				**782.19**	**13.96**	**3911**	**70**		**1195**	
456.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3029	1.5145	2,582		3910				
456.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0051	0.0255							
456.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000816	0.00408		9,185		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000816	0.00408		2,582.0		11			
456.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000714	0.00357		8,070		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000714	0.00357		3,688.0		13			
456.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00357	0.01785		4,934		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00357	0.01785		2,582.0		46			
456.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01173	0.05865		73		4			
456.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.0085	1,041				9		
456.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00281	0.01405	315				4		
456.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0265	684				18		
456.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0176	0.088	155				14		
456.11	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	1	5	1,377				6885		
456.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.022	684				15		
456.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0013	0.0065	2,309				15		
456.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0006	0.003	426				1		
457	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5**		**708**	**--**	**3540**	**--**	**3540**	**--**	**3823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**283**	
458	**261-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Арматура трубопроводная**	**шт.**	**5**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
459	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**39**		**170.8**	**1.74**	**6661**	**68**	**82**	**6381**	**14085**
		НР - 98%; СП - 8%				**166.95**	**--**	**6511**	**--**		**1043**	
459.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	1.9929	3,267		6511				
459.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	0.5967		114		68			
459.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.0078	684				5		
459.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01	0.39	155				60		
459.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.0195	684				13		
459.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0002	0.0078	426				3		
460	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**8**		**3,514.68**	**--**	**28117**	**--**	**23158**	**4860**	**35615**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**619.9**	**--**	**4959**	**--**		**2638**	
460.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2311	1.8488	2,682		4958				
460.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.08	684				55		
460.3	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	8	2,870				22960		
460.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.16	684				109		
460.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	0.08	426				34		
461	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**8**		**966.12**	**--**	**7729**	**--**	**1215**	**6383**	**15241**
		НР - 98%; СП - 8%				**814.22**	**--**	**6514**	**--**		**1129**	
461.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3257	2.6056	2,500		6514				
461.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.00011	0.00088	1,155,636				1017		
461.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.08	684				55		
461.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.16	684				109		
461.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	0.08	426				34		
462	**245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**		**5,585**	**--**	**44680**	**--**	**44680**	**--**	**48254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3574**	
463	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**29.173**		**165.73**	**3.35**	**4835**	**97**	**2164**	**1786**	**7151**
		НР - 69%; СП - 8%				**88.22**	**0.53**	**2574**	**15**		**530**	
463.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0301	0.878107	2,932		2575				
463.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.0058							
463.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	0.002976		32		0			
463.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	0.002976		7,742		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.002976		2,582.0		8			
463.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	0.002976		4,934		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000102	0.002976		2,582.0		8			
463.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011424	0.333272		180		60			
463.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000438	380,806				167		
463.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.002626	760,526				1997		
464	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 раза/**	**м²**	**58.35**		**464.76**	**8.74**	**27119**	**510**	**22088**	**3183**	**32726**
		НР - 69%; СП - 8%				**77.48**	**1.58**	**4521**	**92**		**2424**	
464.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0326	1.90221	2,374		4516				
464.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0006	0.035							
464.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000204	0.011903		32		0			
464.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000204	0.011903		7,742		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.011903		2,582.0		31			
464.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000408	0.023807		4,934		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000408	0.023807		2,582.0		61			
464.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02856	1.666476		180		300			
464.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000026	0.001517	380,806				578		
464.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0.18	10.503	2,048				21510		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
465	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/**	**м²**	**2.8**		**290.31**	**4.98**	**813**	**14**	**510**	**201**	**1095**
		НР - 69%; СП - 8%				**103.16**	**1.05**	**289**	**3**		**81**	
465.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0435	0.1218	2,374		289				
465.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.0011							
465.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000204	0.000571		32		0			
465.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000204	0.000571		7,742		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.000571		2,582.0		1			
465.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000204	0.000571		4,934		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000204	0.000571		2,582.0		1			
465.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01326	0.037128		180		7			
465.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000078	705,879				55		
465.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.000504	902,233				455		
466	**1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**2**		**55,513.03**	**1,972.19**	**111026**	**3945**	**22226**	**66041**	**191232**
		НР - 76%; СП - 8%				**42,427.42**	**1,020.41**	**84855**	**2041**		**14165**	
466.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16.432	32.864	2,582		84855				
466.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3952	0.7904							
466.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.6552	1.3104		34		45			
466.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3952	0.7904		4,934		3900			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3952	0.7904		2,582.0		2041			
466.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.2	0.4	2,450				980		
466.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	2	566				1132		
466.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1.23	2.46	737				1813		
466.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0135	0.027	467,480				12622		
466.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00004	0.00008	2,358,157				189		
466.10	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9.6	19.2	286				5491		
467	**234-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**м³**	**2.88**		**11,945**	**--**	**34402**	**--**	**34402**	**--**	**37154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2752**	
468	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**24.8**		**1,228.46**	**25.01**	**30466**	**620**	**12792**	**13179**	**47136**
		НР - 76%; СП - 8%				**687.65**	**11.55**	**17054**	**286**		**3492**	
468.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.312	7.7376	2,204		17054				
468.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0045	0.1116							
468.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.002392	0.059322		1,045		62			
468.4	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.013104	0.324979		34		11			
468.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004472	0.110906		4,934		547			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004472	0.110906		2,582.0		286			
468.6	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0.3	7.44	1,138				8467		
468.7	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.000126	0.003125	267,195				835		
468.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.0126	0.31248	501				157		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
468.9	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.47	11.656	286				3334		
469	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0.02852**		**552,642**	**--**	**15761**	**--**	**15761**	**--**	**17022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1261**	
470	**1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**32.7**		**4,535.54**	**194.76**	**148312**	**6368**	**9005**	**101754**	**270072**
		НР - 76%; СП - 8%				**4,065.41**	**29**	**132939**	**948**		**20005**	
470.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.5446	50.50842	2,632		132938				
470.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0112	0.3662							
470.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.059592	1.948658		34		66			
470.4	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0.134888	4.410838		1,018		4490			
470.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011232	0.367286		4,934		1812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011232	0.367286		2,582.0		948			
470.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.000005	0.000154	485,417				75		
470.7	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.000428	0.013986	467,480				6538		
470.8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000017	0.000556	2,358,157				1311		
470.9	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.1156	3.78012	286				1081		
471	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0.156584**		**485,417**	**--**	**76009**	**--**	**76009**	**--**	**82090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6081**	
472	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**19.3**		**708**	**--**	**13664**	**--**	**13664**	**--**	**14757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1093**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**5319314**	**66649**	**2777037**	**686683**	**6346704**
								728486	**27887**	**1747142**	**340710**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1747142**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1747142**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2401630**				
	Материалы		Тенге					**68785**				
	Всего заработная плата		Тенге						**245617**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2079059**				
		Накладные расходы	Тенге					**186144**				
		Сметная прибыль	Тенге					**207021**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2794795**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**245617**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1170542**				
	Материалы		Тенге					**519910**				
	Всего заработная плата		Тенге						**510756**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**109286**				
	Сдача и испытание		Тенге					**10019**				
		Накладные расходы	Тенге					**500539**				
		Сметная прибыль	Тенге					**133689**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1804770**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**510756**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**6346707**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**298**
		Сметная заработная плата	Тенге						**756373**			

РАЗДЕЛ 17. ВОЗДУХОВОДЫ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
473	**1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**7**		**3,151.2**	**58.04**	**22058**	**407**	**2952**	**18515**	**43818**
		НР - 98%; СП - 8%				**2,671.25**	**27.66**	**18699**	**194**		**3246**	
473.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.146	8.022	2,331		18699				
473.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0102	0.0749							
473.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	2.02419		18		36			
473.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.07497		4,934		370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01071	0.07497		2,582.0		194			
473.5	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	0.07	766				54		
473.6	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.02	0.14	13,986				1958		
473.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00301	312,833				942		
474	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3.02**		**9,774.38**	**92.03**	**29519**	**278**	**18054**	**11088**	**43856**
		НР - 98%; СП - 8%				**3,704.42**	**42.11**	**11187**	**127**		**3249**	
474.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6493	4.980886	2,246		11187				
474.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0133	0.042							
474.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.012614		69		1			
474.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019171	0.057896		291		17			
474.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005569	0.016819		8,070		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005569	0.016819		3,688.0		62			
474.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008354	0.025228		4,934		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008354	0.025228		2,582.0		65			
474.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000453	1,510,113				684		
474.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000027	2,990,160				80		
474.9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	3.02	5,616				16960		
474.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0045	0.01359	2,284				31		
474.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.151302	448				68		
474.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.2416	951				230		
475	**261-302-0159 РСНБ РК 2022**	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**3.02**		**806**	**--**	**2434**	**--**	**2434**	**--**	**2629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
476	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3.02**		**775**	**--**	**2341**	**--**	**2341**	**--**	**2528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**187**	
477	**261-107-0612 РСНБ РК 2022**	**Сетки в рамках**	**$м^2$**	**3.02**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
478	**261-302-0148 РСНБ РК 2022**	**Шиберы**	**шт.**	**3.02**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
479	**261-302-0149 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапаны в патрубке**	**шт.**	**3.02**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
480	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**6.75**		**10,399.38**	**92.03**	**70196**	**621**	**44570**	**24783**	**102578**
		НР - 98%; СП - 8%				**3,704.42**	**42.11**	**25005**	**284**		**7598**	
480.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6493	11.132775	2,246		25004				
480.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0133	0.0938							
480.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.028194		69		2			
480.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019171	0.129404		291		38			
480.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005569	0.037592		8,070		303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005569	0.037592		3,688.0		139			
480.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008354	0.056388		4,934		278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008354	0.056388		2,582.0		146			
480.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.001013	1,510,113				1529		
480.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.00006	2,990,160				180		
480.9	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1	6.75	6,241				42127		
480.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0045	0.030375	2,284				69		
480.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.338175	448				152		
480.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.54	951				514		
481	**261-302-0159 РСНБ РК 2022**	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**6.75**		**806**	**--**	**5441**	**--**	**5441**	**--**	**5876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**435**	
482	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6.75**		**775**	**--**	**5231**	**--**	**5231**	**--**	**5650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
483	**261-107-0612 РСНБ РК 2022**	**Сетки в рамках**	**м²**	**6.75**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
484	**261-302-0149 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапаны в патрубке**	**шт.**	**6.75**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
485	**1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**8.26**		**10,066.74**	**73.01**	**83151**	**603**	**54532**	**27723**	**119744**
		НР - 98%; СП - 8%				**3,391.71**	**33.06**	**28016**	**273**		**8870**	
485.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5101	12.473426	2,246		28015				
485.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0104	0.09							
485.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004177	0.034501		69		2			
485.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01735	0.143313		291		42			
485.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004391	0.03627		8,070		293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004391	0.03627		3,688.0		134			
485.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006533	0.053963		4,934		266			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006533	0.053963		2,582.0		139			
485.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.001239	1,510,113				1871		
485.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000074	2,990,160				220		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
485.9	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	8.26	6,241				51551		
485.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0041	0.033866	2,284				77		
485.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.413826	448				185		
485.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.6608	951				628		
486	**261-302-0159 РСНБ РК 2022**	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**8.26**		**806**	**--**	**6658**	**--**	**6658**	**--**	**7191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**533**	
487	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8.26**		**775**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**--**	**6914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**512**	
488	**261-107-0612 РСНБ РК 2022**	**Сетки в рамках**	**$м^2$**	**8.26**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
489	**261-302-0149 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапаны в патрубке**	**шт.**	**8.26**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
490	**1120-0701-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**3**		**20,061.92**	**87.26**	**60186**	**262**	**55499**	**4417**	**69772**
		НР - 98%; СП - 8%				**1,474.89**	**27.66**	**4425**	**83**		**5168**	
490.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6105	1.8315	2,416		4425				
490.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0102	0.0321							
490.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.14994	0.44982		84		38			
490.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.07497	0.22491		291		65			
490.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.03213		4,934		159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01071	0.03213		2,582.0		83			
490.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	0.00081	1,510,113				1223		
490.7	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	1	3	17,955				53865		
490.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.06	0.18	2,284				411		
491	**261-107-0250 РСНБ РК 2022**	**Детали крепления**	**т**	**3**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
492	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1.74**		**2,311.17**	**22.7**	**4021**	**40**	**180**	**3509**	**8132**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,184.51**	**7.25**	**3801**	**13**		**602**	
492.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0109	1.758966	2,161		3801				
492.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0028	0.0049							
492.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00208	0.003619		9,185		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00208	0.003619		2,582.0		9			
492.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000728	0.001267		4,934		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000728	0.001267		2,582.0		3			
492.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.12	0.2088	705				147		
492.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.0696	484				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
493	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0.0068295**		**485,417**	**--**	**3315**	**--**	**3315**	**--**	**3580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
494	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**5**		**11,422.78**	**143.7**	**57114**	**718**	**5291**	**50219**	**115919**
		НР - 98%; СП - 8%				**10,221.07**	**27.66**	**51105**	**138**		**8587**	
494.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3054	21.527	2,374		51105				
494.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0102	0.0535							
494.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.08171	5.40855		84		454			
494.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	0.05355		4,934		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01071	0.05355		2,582.0		138			
494.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	0.0009	1,510,113				1359		
494.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00013	0.00065	2,990,160				1944		
494.7	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0.39	1.95	629				1227		
494.8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	0.8	951				761		
495	**246-306-0503 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**		**18,117**	**--**	**54351**	**--**	**54351**	**--**	**58699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4348**	
496	**246-306-0504 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**19,392**	**--**	**38784**	**--**	**38784**	**--**	**41887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3103**	
497	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**1.038**		**46,305.92**	**2,624.07**	**48066**	**2724**	**6071**	**30926**	**85312**
		НР - 76%; СП - 8%				**37,833.54**	**1,369.49**	**39271**	**1422**		**6319**	
497.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15.392	15.976896	2,458		39271				
497.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5304	0.5506							
497.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.208	0.215904		34		7			
497.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5304	0.550555		4,934		2716			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5304	0.550555		2,582.0		1422			
497.5	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.5	0.519	571				296		
497.6	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1.4	1.4532	526				764		
497.7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	2.076	566				1175		
497.8	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	3.114	530				1650		
497.9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.00006	0.000062	467,480				29		
497.10	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7.26	7.53588	286				2155		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
498	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м³**	**1.12104**		**18,126**	**--**	**20320**	**--**	**20320**	**--**	**21946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1626**	
499	**246-301-0501 РСНБ РК 2022**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**3.4**		**775**	**--**	**2635**	**--**	**2635**	**--**	**2846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		Дренаж										
500	**1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**102**		**3,286.67**	**27.03**	**335240**	**2757**	**1530**	**324385**	**712395**
		НР - 98%; СП - 8%				**3,244.64**	**0.51**	**330953**	**52**		**52770**	
500.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2566	128.1732	2,582		330943				
500.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.0204							
500.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000082	0.008323		8,070		67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000082	0.008323		3,688.0		31			
500.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000082	0.008323		4,934		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000082	0.008323		2,582.0		21			
500.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.054366	5.545332		19		105			
500.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.307836	31.399272		81		2543			
500.7	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0.615	62.73	17				1066		
500.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.004	0.408	1,136				463		
501	**261-301-0353 РСНБ РК 2022**	**Фасонные и соединительные части к полимерным трубам**	**шт.**	**102**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
502	**241-205-2303 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**100.98**		**525**	**--**	**53014**	**--**	**53014**	**--**	**57255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4241**	
503	**241-208-2503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**7**		**70**	**--**	**490**	**--**	**490**	**--**	**529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
504	**241-209-1903 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**14**		**111**	**--**	**1554**	**--**	**1554**	**--**	**1678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
		ЩО1,ЩО2,ЩАО										
505	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**8,139.89**	**2,324.41**	**24420**	**6973**	**872**	**14174**	**41682**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,524.92**	**1,037.15**	**16575**	**3111**		**3087**	
505.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	6.18	2,682		16575				
505.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3708	1.1124							
505.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2266	0.6798		112		76			
505.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7313	2.1939		291		638			
505.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0721	0.2163		8,070		1746			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0721	0.2163		3,688.0		798			
505.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2266	0.6798		5,069		3446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2266	0.6798		2,582.0		1755			
505.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0721	0.2163		4,934		1067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0721	0.2163		2,582.0		558			
505.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0003	1,510,113				453		
505.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.3	1,215				365		
505.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.00006	902,233				54		
506	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Бокс ЩРВ-П-8**	**шт**	**1**		**1,775.89**	**--**	**1776**	**--**	**1776**	**--**	**1918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
507	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Бокс ЩРВ-П-12**	**шт**	**1**		**2,559.11**	**--**	**2559**	**--**	**2559**	**--**	**2764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
508	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Бокс ЩРВ-П-18**	**шт**	**1**		**3,410.63**	**--**	**3411**	**--**	**3411**	**--**	**3684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273**	
509	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**25**		**5,506.5**	**39.71**	**137662**	**993**	**71212**	**47129**	**199574**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,618.26**	**--**	**65457**	**--**		**14783**	
509.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.03	25.75	2,542		65457				
509.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0412	1.03		18		19			
509.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1339	3.3475		291		974			
509.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.025	1,123,774				28094		
509.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.001225	1,510,113				1850		
509.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.35	594				208		
509.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.15	939				141		
509.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.025	401				10		
509.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.025	1,416				35		
509.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	25	1,446				36150		
509.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.15	246				37		
509.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	1.75	1,215				2126		
509.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.5	1,438				719		
509.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.0009	902,233				812		
509.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	0.3	3,436				1031		
510	**247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**2,643**	**--**	**7929**	**--**	**7929**	**--**	**8563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**634**	
511	**247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**22**		**823**	**--**	**18106**	**--**	**18106**	**--**	**19554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1448**	
512	**1308-0305-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**76**		**4,471.79**	**1,469.1**	**339856**	**111652**	**20356**	**210763**	**594669**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2,734.84**	**1,116.83**	**207848**	**84879**		**44050**	
512.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0197	77.4972	2,682		207847				
512.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4919	37.3844							
512.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.43672	33.19072		2,542		84371			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.43672	33.19072		2,161.0		71725			
512.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.027604	2.097904		8,070		16930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027604	2.097904		3,688.0		7737			
512.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027604	2.097904		4,934		10351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027604	2.097904		2,582.0		5417			
512.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.002394	35,441				85		
512.7	261-107-0644	Шпильки	шт.	2.04	155.04	124				19225		
512.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	2.128	492				1047		
513	**247-101-0123 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma**	**шт.**	**56**		**28,094**	**--**	**1573264**	**--**	**1573264**	**--**	**1699125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125861**	
514	**247-101-0114 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х18-002**	**шт.**	**18**		**5,382**	**--**	**96876**	**--**	**96876**	**--**	**104626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7750**	
515	**247-102-2107 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный светодиодный ARCTIC STANDARD 1200 TH, мощность 32 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**2**		**22,790**	**--**	**45580**	**--**	**45580**	**--**	**49226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3646**	
516	**1308-0305-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник с количеством ламп в светильнике до 4. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**6**		**6,334.57**	**2,033.53**	**38007**	**12201**	**1607**	**24031**	**67001**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,033.19**	**1,529.63**	**24199**	**9178**		**4963**	
516.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5038	9.0228	2,682		24199				
516.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6703	4.0218							
516.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.5871	3.5226		2,542		8954			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.5871	3.5226		2,161.0		7612			
516.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.041612	0.249672		8,070		2015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.041612	0.249672		3,688.0		921			
516.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.041612	0.249672		4,934		1232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.041612	0.249672		2,582.0		645			
516.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000189	35,441				7		
516.7	261-107-0644	Шпильки	шт.	2.04	12.24	124				1518		
516.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	0.168	492				83		
517	**247-101-0120 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma**	**шт.**	**6**		**34,564**	**--**	**207384**	**--**	**207384**	**--**	**223975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16591**	
518	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**42**		**3,559.87**	**1,297.05**	**149515**	**54476**	**8021**	**93848**	**262832**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,071.85**	**1,031.58**	**87018**	**43326**		**19469**	
518.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7725	32.445	2,682		87017				
518.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4647	19.5174							
518.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26368	11.07456		18		199			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
518.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.43672	18.34224		2,542		46626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.43672	18.34224		2,161.0		39638			
518.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014008	0.588336		8,070		4748			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.014008	0.588336		3,688.0		2170			
518.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014008	0.588336		4,934		2903			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.014008	0.588336		2,582.0		1519			
518.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0408	1.7136	594				1018		
518.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0204	0.8568	5,671				4859		
518.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0306	1.2852	1,320				1696		
518.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0031	0.1302	3,436				447		
519	**247-102-0199 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа Art panel LED 40W Ailin Premium настенно-потолочный, мощность 40 Вт, IP20, СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**37**		**5,333**	**--**	**197321**	**--**	**197321**	**--**	**213107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15786**	
520	**247-102-0182 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20**	**шт.**	**5**		**9,760**	**--**	**48800**	**--**	**48800**	**--**	**52704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3904**	
521	**247-216-0801 РСНБ РК 2022**	**Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В**	**шт.**	**176**		**588**	**--**	**103488**	**--**	**103488**	**--**	**111767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8279**	
522	**247-216-0805 РСНБ РК 2022**	**Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛС-101 сигнальная на DIN-рейку, 1P LED 220В**	**шт.**	**37**		**959**	**--**	**35483**	**--**	**35483**	**--**	**38322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2839**	
523	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**31**		**559.53**	**0.56**	**17345**	**17**	**1454**	**11436**	**31083**
		НР - 72%; СП - 8%				**512.05**	**0.3**	**15874**	**9**		**2302**	
523.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2237	6.9347	2,289		15874				
523.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0031							
523.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000114	0.003546		4,934		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000114	0.003546		2,582.0		9			
523.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00093	35,441				33		
523.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1.02	31.62	42				1328		
523.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0341	2,740				93		
524	**247-212-0101 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**31**		**478**	**--**	**14818**	**--**	**14818**	**--**	**16003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1185**	
525	**1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**11**		**464.59**	**0.49**	**5110**	**6**	**165**	**3558**	**9361**
		НР - 72%; СП - 8%				**448.97**	**0.24**	**4939**	**3**		**693**	
525.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1926	2.1186	2,331		4938				
525.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0011							
525.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00052	0.00572		16		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
525.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000094	0.00103		4,934		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000094	0.00103		2,582.0		3			
525.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000936	0.010296		19		0			
525.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.2244	594				133		
525.7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0121	2,740				33		
526	**247-212-0104 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**11**		**537**	**--**	**5907**	**--**	**5907**	**--**	**6380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
527	**243-905-0202 РСНБ РК 2022 ПРИМ**	**Коробка монтажная модели К-201**	**шт.**	**42**		**173**	**--**	**7266**	**--**	**7266**	**--**	**7847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
528	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Коробка ответвительная с крышкой У-145**	**шт**	**53**		**100.18**	**--**	**5310**	**--**	**5310**	**--**	**5735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	
529	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**890**		**569.3**	**236.09**	**506677**	**210120**	**59861**	**229349**	**794908**
		НР - 72%; СП - 8%				**265.95**	**91.96**	**236696**	**81844**		**58882**	
529.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.103	91.67	2,582		236692				
529.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0389	34.621							
529.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0309	27.501		5,926		162971			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0309	27.501		2,161.0		59430			
529.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0309	27.501		24		660			
529.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004017	3.57513		8,070		28851			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004017	3.57513		3,688.0		13185			
529.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004017	3.57513		4,934		17640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004017	3.57513		2,582.0		9231			
529.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.356	705				251		
529.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00712	3,382,323				24082		
529.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.08544	2,313				198		
529.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00445	7,763,690				34548		
529.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.074048	501				37		
529.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.534	1,293				690		
529.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.03649	1,438				52		
530	**243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.89**		**319,368**	**--**	**284238**	**--**	**284238**	**--**	**306977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22739**	
531	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм**	**м**	**890**		**659.99**	**22.83**	**587391**	**20319**	**62887**	**367563**	**1031350**
		НР - 72%; СП - 8%				**566.5**	**7.1**	**504185**	**6319**		**76396**	
531.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2266	201.674	2,500		504185				
531.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	2.047							
531.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.02781	24.7509		291		7203			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
531.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001133	1.00837		8,070		8138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001133	1.00837		3,688.0		3719			
531.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001133	1.00837		4,934		4975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001133	1.00837		2,582.0		2604			
531.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.018	16.02	2,011				32216		
531.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.067	59.63	300				17889		
531.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.01	8.9	208				1851		
531.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0096	8.544	1,215				10381		
531.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	1.78	310				552		
532	**241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**890**		**54**	**--**	**48060**	**--**	**48060**	**--**	**51905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3845**	
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПР,ЩС1,ЩС-2										
533	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**8,139.89**	**2,324.41**	**24420**	**6973**	**872**	**14174**	**41682**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,524.92**	**1,037.15**	**16575**	**3111**		**3087**	
533.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	6.18	2,682		16575				
533.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3708	1.1124							
533.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2266	0.6798		112		76			
533.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7313	2.1939		291		638			
533.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0721	0.2163		8,070		1746			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0721	0.2163		3,688.0		798			
533.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2266	0.6798		5,069		3446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2266	0.6798		2,582.0		1755			
533.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0721	0.2163		4,934		1067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0721	0.2163		2,582.0		558			
533.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0003	1,510,113				453		
533.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.3	1,215				365		
533.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.00006	902,233				54		
534	**247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**7,384**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
535	**247-201-0211 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**		**7,242**	**--**	**14484**	**--**	**14484**	**--**	**15643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1159**	
536	**1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**11,832.45**	**204.68**	**23665**	**409**	**11588**	**8494**	**34732**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,833.92**	**64.58**	**11668**	**129**		**2573**	
536.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	4.12	2,832		11668				
536.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0206	0.0412							
536.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0412	0.0824		18		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
536.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1339	0.2678		291		78			
536.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0103	0.0206		8,070		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0103	0.0206		3,688.0		76			
536.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0103	0.0206		4,934		102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0103	0.0206		2,582.0		53			
536.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.2369	0.4738		131		62			
536.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.003	0.006	1,123,774				6743		
536.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000431	0.000862	1,510,113				1302		
536.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594				17		
536.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009	0.018	939				17		
536.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	0.008	401				3		
536.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	0.004	1,416				6		
536.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1,446				2892		
536.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.016	0.032	246				8		
536.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	1,215				170		
536.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1,438				58		
536.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000047	0.000094	902,233				85		
536.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.042	0.084	3,436				289		
537	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Автомат ВА88-37 3П 250А**	**шт**	**1**		**47,603.04**	**--**	**47603**	**--**	**47603**	**--**	**51411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3808**	
538	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Автомат ВА88-33 3П 160А**	**шт**	**1**		**16,861.88**	**--**	**16862**	**--**	**16862**	**--**	**18211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1349**	
539	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**		**10,009.1**	**200.63**	**60055**	**1203**	**27433**	**22901**	**89592**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,236.52**	**64.58**	**31419**	**387**		**6636**	
539.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	12.36	2,542		31419				
539.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0206	0.1236							
539.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0412	0.2472		18		4			
539.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1339	0.8034		291		234			
539.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0103	0.0618		8,070		499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0103	0.0618		3,688.0		228			
539.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0103	0.0618		4,934		305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0103	0.0618		2,582.0		160			
539.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.206	1.236		131		162			
539.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.002	0.012	1,123,774				13485		
539.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00038	0.00228	1,510,113				3443		
539.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.084	594				50		
539.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009	0.054	939				51		
539.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	0.024	401				10		
539.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	0.012	1,416				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
539.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	1,446				8676		
539.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014	0.084	246				21		
539.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.42	1,215				510		
539.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.12	1,438				173		
539.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000047	0.000282	902,233				254		
539.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.036	0.216	3,436				742		
540	**247-204-1829 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**		**10,888**	**--**	**32664**	**--**	**32664**	**--**	**35277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2613**	
541	**247-204-1833 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**		**10,612**	**--**	**31836**	**--**	**31836**	**--**	**34383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2547**	
542	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**		**5,506.5**	**39.71**	**82598**	**596**	**42728**	**28277**	**119745**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,618.26**	**--**	**39274**	**--**		**8870**	
542.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.03	15.45	2,542		39274				
542.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0412	0.618		18		11			
542.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1339	2.0085		291		584			
542.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.015	1,123,774				16857		
542.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000735	1,510,113				1110		
542.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.21	594				125		
542.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.09	939				85		
542.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.015	401				6		
542.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.015	1,416				21		
542.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	15	1,446				21690		
542.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.09	246				22		
542.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	1.05	1,215				1276		
542.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.3	1,438				431		
542.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.00054	902,233				487		
542.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	0.18	3,436				618		
543	**247-204-1828 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**		**10,888**	**--**	**21776**	**--**	**21776**	**--**	**23518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1742**	
544	**247-204-0170 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**13**		**3,982**	**--**	**51766**	**--**	**51766**	**--**	**55907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4141**	
545	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**20**		**559.53**	**0.56**	**11191**	**11**	**939**	**7378**	**20054**
		НР - 72%; СП - 8%				**512.05**	**0.3**	**10241**	**6**		**1485**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
545.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2237	4.474	2,289		10241				
545.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.002							
545.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000114	0.002288		4,934		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000114	0.002288		2,582.0		6			
545.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.0006	35,441				21		
545.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1.02	20.4	42				857		
545.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.022	2,740				60		
546	**247-214-0116 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6**		**490**	**--**	**2940**	**--**	**2940**	**--**	**3175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235**	
547	**247-214-0117 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**14**		**526**	**--**	**7364**	**--**	**7364**	**--**	**7953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**589**	
548	**243-905-0202 РСНБ РК 2022 ПРИМ**	**Коробка монтажная модели К-201**	**шт.**	**20**		**173**	**--**	**3460**	**--**	**3460**	**--**	**3737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
549	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**405**		**569.3**	**236.09**	**230566**	**95617**	**27239**	**104367**	**361727**
		НР - 72%; СП - 8%				**265.95**	**91.96**	**107710**	**37244**		**26795**	
549.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.103	41.715	2,582		107708				
549.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0389	15.7545							
549.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0309	12.5145		5,926		74161			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0309	12.5145		2,161.0		27044			
549.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0309	12.5145		24		300			
549.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004017	1.626885		8,070		13129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004017	1.626885		3,688.0		6000			
549.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004017	1.626885		4,934		8027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004017	1.626885		2,582.0		4201			
549.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.162	705				114		
549.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00324	3,382,323				10959		
549.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.03888	2,313				90		
549.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.002025	7,763,690				15721		
549.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.033696	501				17		
549.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.243	1,293				314		
549.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.016605	1,438				24		
550	**243-106-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.29**		**491,703**	**--**	**142594**	**--**	**142594**	**--**	**154002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11408**	
551	**243-106-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0.115**		**1,274,152**	**--**	**146527**	**--**	**146527**	**--**	**158249**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11722	
552	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм**	**м**	**405**		**659.99**	**22.83**	**267296**	**9247**	**28617**	**167262**	**469322**
		НР - 72%; СП - 8%				**566.5**	**7.1**	**229432**	**2876**		**34765**	
552.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2266	91.773	2,500		229433				
552.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.9315							
552.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.02781	11.26305		291		3278			
552.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001133	0.458865		8,070		3703			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001133	0.458865		3,688.0		1692			
552.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001133	0.458865		4,934		2264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001133	0.458865		2,582.0		1185			
552.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.018	7.29	2,011				14660		
552.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.067	27.135	300				8141		
552.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.01	4.05	208				842		
552.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0096	3.888	1,215				4724		
552.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.81	310				251		
553	**241-207-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**290**		**45**	**--**	**13050**	**--**	**13050**	**--**	**14094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1044**	
554	**241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**115**		**54**	**--**	**6210**	**--**	**6210**	**--**	**6707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
		Заземление										
555	**1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**30**		**806.79**	**95.22**	**24204**	**2857**	**11305**	**7998**	**34778**
		НР - 72%; СП - 8%				**334.75**	**35.52**	**10042**	**1066**		**2576**	
555.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1339	4.017	2,500		10043				
555.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0113	0.339							
555.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.074057	2.22171		291		647			
555.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005665	0.16995		8,070		1371			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005665	0.16995		3,688.0		627			
555.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005665	0.16995		4,934		839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005665	0.16995		2,582.0		439			
555.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.15	705				106		
555.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.11	1,293				1435		
555.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.016	0.48	1,215				583		
555.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.0243	377,792				9180		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**6696595**	**542080**	**4022901**	**1858267**	**9239250**
								2131614	**276074**	**--**	**684387**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2573853**				
	Материалы		Тенге					**374600**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1861568**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**77521**				
		Накладные расходы	Тенге					**1340330**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					313134				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4227317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									737
		Сметная заработная плата	Тенге						1861568			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3465278				
	Материалы		Тенге					8811				
	Всего заработная плата		Тенге						75579			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3379545				
		Накладные расходы	Тенге					56807				
		Сметная прибыль	Тенге					281765				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3803850				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
		Сметная заработная плата	Тенге						75579			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					657464				
	Материалы		Тенге					182428				
	Всего заработная плата		Тенге						470541			
	Сдача и испытание		Тенге					6730				
		Накладные расходы	Тенге					461130				
		Сметная прибыль	Тенге					89488				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1208082				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									189
		Сметная заработная плата	Тенге						470541			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					9239249				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									957
		Сметная заработная плата	Тенге						2407688			
		РАЗДЕЛ 18. ОБОРУДОВАНИЕ										
		ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ										
556	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**3**		**10,579.38**	**379.67**	**31738**	**1139**	**319**	**30116**	**66802**
		НР - 98%; СП - 8%				**10,093.43**	**150.11**	**30280**	**450**		**4948**	
556.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9092	11.7276	2,582		30281				
556.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.051	0.1608							
556.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.97461	2.92383		84		246			
556.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	0.03213		8,070		259			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01071	0.03213		3,688.0		119			
556.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	0.12852		4,934		634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04284	0.12852		2,582.0		332			
556.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00006	1,510,113				91		
556.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.24	951				228		
557	**Прайслист**	**Осевой вентилятор KVR 160/1 L=600м^3/час, 430Па, Nном-0,105кВт, n=2550 об/мин /В1,В2,В3/**	**шт**	**3**		**49,962.08**	**--**	**149886**	**--**		**--**	**149886**
						--	**--**	**--**	**--**	**149886**	**--**	
557.1		*Отпускная цена -*				*49,369.64*				*148,108.92*		
557.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*592.44*				*1,777.31*		
558	**1120-1001-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка**	**глушитель шума**	**3**		**5,212.41**	**147.07**	**15637**	**441**	**1811**	**13280**	**31231**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**4,461.77**	**55.3**	**13385**	**166**		**2313**	
558.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9492	5.8476	2,289		13385				
558.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0204	0.0642							
558.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.49266	1.47798		84		124			
558.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02142	0.06426		4,934		317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02142	0.06426		2,582.0		166			
558.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.00033	1,510,113				498		
558.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.46	1.38	951				1312		
559	**261-107-0250 РСНБ РК 2022**	**Детали крепления**	**т**	**3**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
560	**Прайслист**	**Шумоглушитель KNK 160/9**	**шт**	**3**		**27,565.25**	**--**	**82696**	**--**		**--**	**82696**
						--	**--**	**--**	**--**	**82696**	**--**	
560.1		*Отпускная цена -*				*27,238.39*				*81,715.17*		
560.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*326.86*				*980.58*		
						КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ						
561	**1120-2601-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка наружного блока**	**1 блок**	**2**		**25,250.56**	**7,933.8**	**50501**	**15868**	**303**	**40944**	**98760**
		НР - 98%; СП - 8%				**17,164.76**	**3,724.83**	**34330**	**7450**		**7316**	
561.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.061	12.122	2,832		34330				
561.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.0506	2.2062							
561.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.79254	1.58508		8,070		12792			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.79254	1.58508		3,688.0		5846			
561.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.31059	0.62118		4,934		3065			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.31059	0.62118		2,582.0		1604			
561.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.292169	0.584338		19		11			
561.6	217-101-0302	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	8	38				304		
562	**261-302-0475 РСНБ РК 2022**	**Кабельно-проводниковая продукция**	**м**	**2**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
563	**Прайслист**	**Наружный блок ARUN080LSS0**	**шт**	**1**		**1,744,615.71**	**--**	**1744616**	**--**		**--**	**1744616**
						--	**--**	**--**	**--**	**1744616**	**--**	
563.1		*Отпускная цена -*				*1,723,928.57*				*1,723,928.57*		
563.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*20,687.14*				*20,687.14*		
564	**Прайслист**	**Наружный блок ARUN100LSS0**	**шт**	**1**		**2,074,393.09**	**--**	**2074393**	**--**		**--**	**2074393**
						--	**--**	**--**	**--**	**2074393**	**--**	
564.1		*Отпускная цена -*				*2,049,795.54*				*2,049,795.54*		
564.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*24,597.55*				*24,597.55*		
565	**1120-2601-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка внутреннего блока /К1.1 ... К1.6/**	**1 блок**	**16**		**23,450.3**	**4,026.94**	**375205**	**64431**	**12883**	**320853**	**751743**
		НР - 98%; СП - 8%				**18,618.21**	**1,844.36**	**297891**	**29510**		**55685**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
565.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.5742	105.1872	2,832		297890				
565.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4837	8.1264							
565.3	315-202-0801	Горелка сварочная К345-10 с адаптером	маш.-ч	0.115882	1.854115		36		67			
565.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.48195	7.7112		8,070		62229			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.48195	7.7112		3,688.0		28439			
565.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.025918	0.414691		4,934		2046			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.025918	0.414691		2,582.0		1071			
565.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.292169	4.674701		19		89			
565.7	261-107-0990	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.000932	0.014912	409,189				6102		
565.8	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.15	2.4	773				1855		
565.9	261-107-0984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0.08	1.28	1,316				1684		
565.10	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.0086	0.1376	1,293				178		
565.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1	1.6	1,103				1765		
565.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.02	0.32	4,057				1298		
566	**241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**16**		**54**	**--**	**864**	**--**	**864**	**--**	**933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
567	**261-105-0142 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**16**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
568	**261-302-0157 РСНБ РК 2022**	**Трубы медные отожженные мягкие в бухтах**	**м**	**16**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
569	**261-302-0158 РСНБ РК 2022**	**Рефнет-разветвитель для кондиционеров**	**комплект**	**16**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
570	**261-302-0475 РСНБ РК 2022**	**Кабельно-проводниковая продукция**	**м**	**16**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
571	**Прайслист**	**Настенный внутренний блок ARNU05GSJC4**	**шт**	**1**		**187,160.36**	**--**	**187160**	**--**		**--**	**187160**
						--	**--**	**--**	**--**	**187160**	**--**	
571.1		*Отпускная цена -*				*184,941.07*				*184,941.07*		
571.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*2,219.29*				*2,219.29*		
572	**Прайслист**	**Настенный внутренний блок ARNU07GTRB4**	**шт**	**5**		**215,683.4**	**--**	**1078417**	**--**		**--**	**1078417**
						--	**--**	**--**	**--**	**1078417**	**--**	
572.1		*Отпускная цена -*				*213,125.89*				*1,065,629.45*		
572.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*2,557.51*				*12,787.55*		
573	**Прайслист**	**Настенный внутренний блок ARNU09GTRB4**	**шт**	**3**		**246,551.21**	**--**	**739654**	**--**		**--**	**739654**
						--	**--**	**--**	**--**	**739654**	**--**	
573.1		*Отпускная цена -*				*243,627.68*				*730,883.04*		
573.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*2,923.53*				*8,770.6*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
574	**Прайслист**	**Настенный внутренний блок ARNU12GTRB4**	**шт**	**1**	**264,916.3**	**--**	**264916**	**--**		**--**	**264916**
					--	**--**	**--**	**--**	**264916**	**--**	
574.1		*Отпускная цена -*			*261,775*				*261,775*		
574.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3,141.3*				*3,141.3*		
575	**Прайслист**	**Настенный внутренний блок ARNU15GTQB4**	**шт**	**5**	**278,982.2**	**--**	**1394911**	**--**		**--**	**1394911**
					--	**--**	**--**	**--**	**1394911**	**--**	
575.1		*Отпускная цена -*			*275,674.11*				*1,378,370.55*		
575.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3,308.09*				*16,540.45*		
576	**Прайслист**	**Настенный внутренний блок ARNU18GTQB4**	**шт**	**1**	**293,439.34**	**--**	**293439**	**--**		**--**	**293439**
					--	**--**	**--**	**--**	**293439**	**--**	
576.1		*Отпускная цена -*			*289,959.82*				*289,959.82*		
576.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3,479.52*				*3,479.52*		
577	**Прайслист**	**Беспроводной пульт PQWRHQ0FDB**	**шт**	**16**	**54,311.87**	**--**	**868990**	**--**		**--**	**868990**
					--	**--**	**--**	**--**	**868990**	**--**	
577.1		*Отпускная цена -*			*53,667.86*				*858,685.76*		
577.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*644.01*				*10,304.23*		
578	**Прайслист**	**Трубы медные диаметром 6,35(1/4) мм**	**м**	**75**	**556.45**	**--**	**41734**	**--**	**41734**	**--**	**45073**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3339**	
579	**Прайслист**	**Трубы медные диаметром 9,52(3/8) мм**	**м**	**45**	**809.63**	**--**	**36433**	**--**	**36433**	**--**	**39348**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2915**	
580	**Прайслист**	**Трубы медные диаметром 12,7(1/2) мм**	**м**	**75**	**1,146.59**	**--**	**85994**	**--**	**85994**	**--**	**92874**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6880**	
581	**Прайслист**	**Трубы медные диаметром 15,88(5/8) мм**	**м**	**22**	**1,438.93**	**--**	**31656**	**--**	**31656**	**--**	**34189**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2533**	
582	**Прайслист**	**Трубы медные диаметром 19,05(3/4) мм**	**м**	**8**	**2,512.66**	**--**	**20101**	**--**	**20101**	**--**	**21709**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1608**	
583	**Прайслист**	**Трубы медные диаметром 22,2(7/8) мм**	**м**	**16**	**2,561.84**	**--**	**40989**	**--**	**40989**	**--**	**44268**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3279**	
584	**Прайслист**	**Рефнет/Коллектор ARBLN03321**	**шт**	**1**	**33,993.26**	**--**	**33993**	**--**		**--**	**33993**
					--	**--**	**--**	**--**	**33993**	**--**	
584.1		*Отпускная цена -*			*33,590.18*				*33,590.18*		
584.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*403.08*				*403.08*		
585	**Прайслист**	**Рефнет/Коллектор ARBLN01621**	**шт**	**1**	**26,569.51**	**--**	**26570**	**--**		**--**	**26570**
					--	**--**	**--**	**--**	**26570**	**--**	
585.1		*Отпускная цена -*			*26,254.46*				*26,254.46*		
585.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*315.05*				*315.05*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**				**9670493**	**81879**	**273087**	**405193**	**10166571**
							375886	**37576**	**8939641**	**90885**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**8833638**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Заготов.складские расходы		Тенге					**106004**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**8939642**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**864**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**864**				
		Сметная прибыль	Тенге					**69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**933**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**729988**				
	Материалы		Тенге					**15316**				
	Всего заработная плата		Тенге						**413462**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**256907**				
	Сдача и испытание		Тенге					**21797**				
		Накладные расходы	Тенге					**405193**				
		Сметная прибыль	Тенге					**90816**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1225997**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**145**
		Сметная заработная плата	Тенге						**413462**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					**10166572**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**145**
		Сметная заработная плата	Тенге						**413462**			
		РАЗДЕЛ 19.ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ										
586	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка**	**км кабеля**	**0.42**		**90,578.53**	**31,485.37**	**38043**	**13224**	**--**	**18301**	**60852**
		НР - 61%; СП - 8%				**59,093.16**	**12,339.89**	**24819**	**5183**		**4508**	
586.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.63	9.0846	2,732		24819				
586.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4.7792	2.0073							
586.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.7792	2.007264		5,733		11508			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4.7792	2.007264		2,582.0		5183			
586.4	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.7792	2.007264		855		1716			
587	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель МКПЛэпЗТ 5Х0,4Х2**	**км**	**0.42**		**442,950**	**--**	**186039**	**--**	**186039**	**--**	**200922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14883**	
588	**1310-0901-1011 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой, марка кабеля ВКПАП. Монтаж**	**шт.**	**1**		**10,520.22**	**1,830.55**	**10520**	**1830**	**1709**	**4762**	**16504**
		НР - 61%; СП - 8%				**6,981.34**	**824.43**	**6981**	**824**		**1223**	
588.1	007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.06	2.06	3,389		6981				
588.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3193	0.3193							
588.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.3193	0.3193		5,733		1831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3193	0.3193		2,582.0		824			
588.4	261-404-0514	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.1	0.1	16,850				1685		
588.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.00025	0.00025	93,332				23		
589	**243-903-0242 РСНБ РК 2022**	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ВССК 100(20/33)-2-эп**	**шт.**	**1**		**36,182**	**--**	**36182**	**--**	**36182**	**--**	**39077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2895**	
590	**1310-0105-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Кроссировка. Монтаж в шкафу**	**шт.**	**1**		**323.33**	**--**	**323**	**--**	**5**	**194**	**558**
		НР - 61%; СП - 8%				**317.86**	**--**	**318**	**--**		**41**	
590.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.103	0.103	3,086		318				
590.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.0005	0.0005	10,935				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
591	**243-901-0107 РСНБ РК 2022**	**Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/20**	**шт.**	**1**		**3,619**	**--**	**3619**	**--**	**3619**	**--**	**3909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
592	**1310-0902-0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**1**		**7,791.42**	**2,007.7**	**7791**	**2007**	**465**	**3796**	**12514**
		НР - 61%; СП - 8%				**5,318.92**	**904.22**	**5319**	**904**		**927**	
592.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.06	2.06	2,582		5319				
592.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3502	0.3502							
592.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.3502	0.3502		5,733		2008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3502	0.3502		2,582.0		904			
592.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.103	0.103	130				13		
592.5	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00002	0.00002	1,576,025				32		
592.6	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.004	0.004	1,425				6		
592.7	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.02	0.02	5,445				109		
592.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00002	0.00002	7,763,690				155		
592.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0015	0.0015	93,332				140		
592.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.02	0.02	501				10		
593	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Распределительные коробки тип КРТ**	**шт.**	**1**		**20,400**	**--**	**20400**	**--**	**20400**	**--**	**22032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
594	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка**	**км кабеля**	**0.52**		**90,578.53**	**31,485.37**	**47101**	**16373**	**--**	**22659**	**75340**
		НР - 61%; СП - 8%				**59,093.16**	**12,339.89**	**30728**	**6417**		**5581**	
594.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.63	11.2476	2,732		30728				
594.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4.7792	2.4852							
594.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.7792	2.485184		5,733		14248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4.7792	2.485184		2,582.0		6417			
594.4	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.7792	2.485184		855		2125			
595	**243-501-0202 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-4-G.652.D-CF-7,0-3203**	**км**	**0.52**		**295,079**	**--**	**153441**	**--**	**153441**	**--**	**165716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12275**	
596	**1310-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31**	**Муфта соединительная прямая. Монтаж методом горячей пайки на кабеле емкостью до 4х4**	**муфта**	**2**		**49,805.35**	**--**	**99611**	**--**	**15192**	**51495**	**163195**
		НР - 61%; СП - 8%				**42,209.4**	**--**	**84419**	**--**		**12088**	
596.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.45	30.9	2,732		84419				
596.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.745	1.49	1,144				1705		
596.3	261-107-0933	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0.00008	0.00016	317,043				51		
596.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	0.00002	1,576,025				32		
596.5	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.02	0.04	1,425				57		
596.6	261-107-0701	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0.006	0.012	739				9		
596.7	261-107-0704	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0.18	0.36	667				240		
596.8	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.00048	0.00096	1,683,958				1617		
596.9	261-107-0734	Припои марки ЦОП-40	кг	0.01	0.02	2,392				48		
596.10	261-107-0736	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0.00013	0.00026	898,319				234		
596.11	261-107-0805	Флюс ЛТИ-1	кг	0.011	0.022	1,237				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
596.12	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1.2	2.4	160				384		
596.13	261-107-0834	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0.0015	0.003	194,675				584		
596.14	261-302-0407	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0.01	0.02	74,680				1494		
596.15	261-302-0439	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	1	2	2,357				4714		
596.16	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	32	4				128		
596.17	261-404-0528	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	6.9	13.8	83				1145		
596.18	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.14	0.28	7,952				2227		
596.19	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.33	0.66	726				479		
596.20	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.00003	0.00006	16,436				1		
596.21	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0.04	0.08	227				18		
597	**261-107-0505 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86**	**кг**	**0.22**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
598	**261-302-0462 РСНБ РК 2022**	**Муфта свинцовая прямая**	**шт.**	**2**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
599	**261-302-0435 РСНБ РК 2022**	**Муфта оптическая МОГ-М-01-IV**	**комплект**	**2**		**15,806**	**--**	**31612**	**--**	**31612**	**--**	**34141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2529**	
600	**1310-0902-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Консоль одноместная. Установка**	**шт.**	**21**		**862.61**	**177.15**	**18115**	**3720**	**5816**	**6255**	**26319**
		НР - 61%; СП - 8%				**408.5**	**79.78**	**8579**	**1675**		**1950**	
600.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.206	4.326	1,983		8578				
600.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0309	0.6489							
600.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.0309	0.6489		5,733		3720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0309	0.6489		2,582.0		1675			
600.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	0.42	986				414		
600.5	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.01	0.21	25,119				5275		
600.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.01	0.21	605				127		
601	**243-907-4809 РСНБ РК 2022**	**Консоль для крепления кабельного лотка типа VR300, высотой 170 мм, шириной 55 мм, длиной 345 мм, потолочный или настенный**	**шт.**	**21**		**1,771**	**--**	**37191**	**--**	**37191**	**--**	**40166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2975**	
602	**1310-0901-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Бокс с двумя втулками, емкость жил до 20. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**38,831.29**	**--**	**38831**	**--**	**14896**	**14600**	**57706**
		НР - 61%; СП - 8%				**23,935.14**	**--**	**23935**	**--**		**4275**	
602.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	9.27	2,582		23935				
602.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000002	0.000002	1,576,025				3		
602.3	261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0.012	0.012	1,194				14		
602.4	261-107-0417	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0.2	0.2	237				47		
602.5	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0.28	0.28	1,720				482		
602.6	261-302-0426	Боксы кабельные междугородные типа БММ 2-3 с плинтом ПЭ-6, количество пар на боксе 18х2, алюминиевый корпус	шт.	1	1	14,247				14247		
602.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0011	0.0011	93,332				103		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
603	**243-901-0107 РСНБ РК 2022**	**Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/20**	**шт.**	**1**		**3,619**	**--**	**3619**	**--**	**3619**	**--**	**3909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
604	**1134-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 6,5 м. Установка средствами малой механизации**	**опора**	**1**		**9,413.25**	**1,171.37**	**9413**	**1171**	**97**	**6558**	**17249**
		НР - 76%; СП - 8%				**8,145.45**	**483.35**	**8145**	**483**		**1278**	
604.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.4944	3.4944	2,331		8145				
604.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1872	0.1872							
604.3	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0.8736	0.8736		17		15			
604.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.1872	0.1872		6,178		1157			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1872	0.1872		2,582.0		483			
604.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00005	0.00005	115,555				6		
604.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.03	0.03	684				21		
604.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.05	0.05	605				30		
604.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.04	826				33		
604.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0062	0.0062	1,103				7		
605	**215-101-0403 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород**	**$м^3$**	**1**		**123,046**	**--**	**123046**	**--**	**123046**	**--**	**132890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9844**	
606	**241-412-0113 РСНБ РК 2022**	**Опора деревянные тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 426 мм**	**шт.**	**1**		**31,793**	**--**	**31793**	**--**	**31793**	**--**	**34336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2543**	
607	**248-403-0108 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**		**210,066**	**--**	**210066**	**--**	**210066**	**--**	**226871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16805**	
608	**248-402-0205 РСНБ РК 2022**	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**9**		**36,243**	**--**	**326187**	**--**	**326187**	**--**	**352282**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26095**	
609	**248-402-0102 РСНБ РК 2022**	**IP Камера цилиндрическая модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**10**		**33,917**	**--**	**339170**	**--**	**339170**	**--**	**366304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27134**	
610	**243-901-0204 РСНБ РК 2022**	**Проводной телефон**	**шт.**	**16**		**10,872**	**--**	**173952**	**--**	**173952**	**--**	**187868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13916**	
611	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Шкаф метлоический для сервера**	**шт.**	**1**		**700,000**	**--**	**700000**	**--**	**700000**	**--**	**756000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56000**	
612	**518-102-0514 РСНБ РК 2022**	**Сетевой коммутатор с 24 PoE портами + 2 порта SFP/ Uplink Wi-Tek WI-PS526G**	**шт.**	**2**		**96,094**	**--**	**192188**	**--**		**--**	**192188**
						--	**--**	**--**	**--**	**192188**	**--**	
613	**518-102-0407 РСНБ РК 2022**	**Ethernet-коммутатор агрегации MES5316A, 1x10/100/1000BASE-T (OOB), 16x10GBASE-R(SFP+)/1000BASE-X (SFP), коммутатор L3**	**шт.**	**1**		**2,631,272**	**--**	**2631272**	**--**		**--**	**2631272**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	2631272	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					**5469525**	**38325**	**2414497**	**128620**	**5820120**
								193243	**15486**	**2823460**	**221977**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**2823460**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**2823460**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**280735**				
		Материалы	Тенге					**38082**				
		Всего заработная плата	Тенге						**200101**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**20400**				
		Накладные расходы	Тенге					**122062**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32225**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**435022**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**200101**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2365330**				
		Материалы	Тенге					**96**				
		Всего заработная плата	Тенге						**8628**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2355917**				
		Накладные расходы	Тенге					**6558**				
		Сметная прибыль	Тенге					**189752**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2561640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8628**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					**5820122**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**208729**			
		РАЗДЕЛ 20.Благоустройство										
614	**1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32**	**Грунт. Уплотнение**	**$м^2$ площади уплотнения**	**1,000**		**625.39**	**55.32**	**625390**	**55320**	**425110**	**158052**	**846117**
		НР - 94%; СП - 8%				**144.96**	**23.18**	**144960**	**23180**		**62675**	
614.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0695	69.5	2,087		145047				
614.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.009	9							
614.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000918	0.918		5,788		5313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000918	0.918		2,582.0		2370			
614.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003366	3.366		7,742		26060			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003366	3.366		2,582.0		8691			
614.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.004692	4.692		5,069		23784			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004692	4.692		2,582.0		12115			
614.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009486	9.486		17		161			
614.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.051	51	8,334				425034		
614.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0022	2.2	33				73		
615	**214-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**1,000**		**1,192**	**--**	**1192000**	**--**	**1192000**	**--**	**1287360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95360**	
616	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 100 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1,000**		**1,351.39**	**46.48**	**1351390**	**46480**	**622970**	**667334**	**2180222**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.94**	**27.99**	**681940**	**27990**		**161498**	
616.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3631	363.1	1,878		681902				
616.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	13							
616.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012954	12.954		3,417		44264			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012954	12.954		2,161.0		27994			
616.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.092514	92.514		24		2220			
616.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0204	20.4	30,481				621812		
616.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.035	35	33				1155		
617	**1111-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02**	**Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов**	**$м^2$ покрытия**	**1,000**		**4,242.11**	**309.22**	**4242110**	**309220**	**1127300**	**2730587**	**7530513**
		НР - 94%; СП - 8%				**2,805.59**	**99.29**	**2805590**	**99290**		**557816**	
617.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2036	1,203.6	2,331		2805592				
617.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0385	38.5							
617.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.011016	11.016		1,045		11512			
617.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.038454	38.454		7,742		297711			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.038454	38.454		2,582.0		99288			
617.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0306	30.6	7,400				226440		
617.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0194	19.4	29,574				573736		
617.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1.33	1,330	245				325850		
617.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0385	38.5	33				1271		
618	**Прайс лист**	**Брусчатка тип прокурор $м^2$**		**1,000**		**7,000**	**–**	**7000000**	**–**		**–**	**7000000**
						–	**–**	**–**	**–**	**7000000**	**–**	
619	**Прайс лист**	**Бордюр декоративный пм**		**500**		**3,500**	**–**	**1750000**	**–**		**–**	**1750000**
						–	**–**	**–**	**–**	**1750000**	**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**					**16160890**	**411020**	**3367380**	**3555973**	**20594212**
								3632490	**150460**	**8750000**	**877349**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**8750000**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**8750000**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7410890**				
		Материалы	Тенге					**2175380**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3782950**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1192000**				
		Накладные расходы	Тенге					**3555973**				
		Сметная прибыль	Тенге					**877349**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**11844212**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1697**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3782950**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					**20594212**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1697**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3782950**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**286117857**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**54731813**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10652335**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3657838**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**125451605**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2448337**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**22260244**		
		- Накладные расходы	Тенге								**51028526**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**19545010**	

НДС (12%) 12% **34 334 143**

Стоимость строительства **320 452 000**

Генподрядчик:
Директор ТОО "Капитал-1"
Джусупов А.А.

Авторский надзор:
Директор ТОО "KHG Project"
Сейтжан Ж.С.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗЧИК:
Директор ТОО "ГРК NADZOR GROUP"