Заказчик: КГУ"Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «Орион LTD»
Наименование стройки: "Строительство 7-и этажный жилых домов на левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда"

СПРАВКА №10
о стоимости выполненных работ и затрат за апрел месяц 2024 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор №		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Доп.соглашение					
		Номер	Дата	Наименование	КОД	Наименование	КОД
		№1	04.05.2023				
		№2	12.10.2023				
		№3	01.02.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат , тенге							Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		Стоимость прочих затрат не входящих в СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Дополнительные затраты			
			Строительно-монтажные работы по смете	По монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по стройке	1 434 715 976,66							153 719 568,93	
в.т.ч. За отчетный период	**145 550 025,02**							**15 594 645,54**	**145 550 025,02**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ"Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда" _____
БИН 060 140 014 281

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Орион LTD"
Директор _____ **Джанабергенов Ш.А**
БИН 040 540 005 907

ТЕХНАДЗОР:
ТОО " Актаустройэксперт" _____ **Сманлов Е.**

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО " ҚазақЖобаҚұрылыс" _____ **Умербеков О.**

Заказчик: **КГУ"Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда**

Инженер: **ТОО " Актаустройэксперт"**

Подрядчик: **ТОО "Орион LTD"**

Стройка: **"Строительство 7-и этажный жилых домов на левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда"**

(наименование,адрес)

Договор подряда (контракт) №112 от 06.04.2023 г. Доп.согл. №1 от 04.05.2023г; Доп.согл. №2 от 12.10.2023г; Доп.согл. №3 от 01.02.2024г;

АКТ

приемки выполненных строительно - монтажных работ за апрел месяц 2024 года

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. КРОВЛЯ										
		КРОВЛЯ /АС. Лист 45/										
1	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$**	**1900**		**3310.54**	**31.23**	**6290026**	**59337**	**3176610**	**2820512**	**9839378**
		НР - 92%; СП - 8%				**1607.41**	**6.15**	**3054079**	**11685**		**728840**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0104	Металлочерепица	$м^2$									
		Состав работ:										
1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0839	2059.41	1483.00		3054105				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0026	4.94							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.002052	3.8988		8414.00		32805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002052	3.8988		2532.00		9872			
1.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.094176	178.9344		13.00		2326			
1.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.173232	329.1408		18.00		5925			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	1.026		3922.00		4024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00054	1.026		1772.00		1818			
1.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.100008	190.0152		75.00		14251			
1.8	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	10.26	138287.00				1418825		
1.9	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	9.5	140764.00				1337258		
1.10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1.106	2101.4	137.00				287892		
1.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	76	659.00				50084		
1.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	70.262	1175.00				82558		
2	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**102.64032**		**1612.05**	**20.69**	**165461**	**2124**	**3547**	**147495**	**337992**
		НР - 92%; СП - 8%;				**1556.80**	**5.17**	**159790**	**531**		**25036**	
		Формула объема = 3,14.0,120.22,7.12										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	т									
2.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0498	107.751808	1483.00		159796				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.2977							
2.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00216	0.221703		8206.00		1819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.221703		1772.00		393			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.077596		3922.00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.077596		1772.00		138			
2.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	12.316838	140.00				1724		
2.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	4.105613	444.00				1823		
		СЛУХОВЫЕ ОКНА-3ШТ /АС. Лист 47/										
3	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = (5,7)Х3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^2$ кровли**	**17.1**		**1090.59** **978.57**	**29.44** **11.40**	**18649** **16734**	**503** **195**	**1412**	**15574** **2738**	**36961**
	261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012 Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	$м^2$									
3.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6116	10.45836	1600.00		16733				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0049	0.0838							
3.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.031752	0.542959		13.00		7			
3.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0702	1.20042		18.00		22			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003672	0.062791		6293.00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003672	0.062791		2532.00		159			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001188	0.020315		3922.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001188	0.020315		1772.00		36			
3.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.02	0.342	1181.00				404		
3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.0426	0.72846	1119.00				815		
3.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.007575	0.129532	1491.00				193		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6474136**	**61964**	**3181569**	**2983581**	**10214331**
								3230603	**12411**	**--**	**756614**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6474136**				
	Материалы		тенге					**3181569**				
	Всего заработная плата		тенге						**3243014**			
		Накладные расходы	тенге					**2983581**				
		Сметная прибыль	тенге					**756614**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**10214331**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2182**
		Сметная заработная плата	тенге						**3243014**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**10214331**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2182**
		Сметная заработная плата	тенге						**3243014**			
		РАЗДЕЛ 2. ВИТРАЖИ										
		ВИТРАЖИ ВН-1-3ШТ /АС. Лист 54/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,550)Х3* Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**4.65**		**2183.00** **629.45**	**5.43** **1.58**	**10151** **2927**	**25** **7**	**7199**	**2347** **1000**	**13498**
4.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4082	1.89813	1542.00		2927				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0028							
4.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0702	0.32643		12.00		4			
4.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.003952	0.018377		18.00		0			
4.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000624	0.002902		6293.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000624	0.002902		2532.00		7			
4.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0078	0.03627		75.00		3			
4.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1.05	4.8825	551.00				2690		
4.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.043	0.19995	1253.00				251		
4.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1.37	6.3705	2.00				13		
4.10	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1.05	4.8825	865.00				4223		
4.11	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.003151	0.014652	1491.00				22		
		ВИТРАЖИ ВН-2-12ШТ /АС. Лист 55/										
5	**1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,9)Х12* Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**34.8**		**2183.00** **629.45**	**5.43** **1.58**	**75968** **21905**	**189** **55**	**53874**	**17568** **7483**	**101019**
5.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4082	14.20536	1542.00		21905				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0209							
5.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0702	2.44296		12.00		29			
5.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.003952	0.13753		18.00		2			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000624	0.021715		6293.00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000624	0.021715		2532.00		55			
5.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0078	0.27144		75.00		20			
5.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1.05	36.54	551.00				20134		
5.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.043	1.4964	1253.00				1875		
5.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1.37	47.676	2.00				95		
5.10	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1.05	36.54	865.00				31607		
5.11	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.003151	0.109655	1491.00				163		
		ВИТРАЖИ ВН-3-12ШТ /АС. Лист 56/										
6	**1109-0303-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Витражи остекленные из герметичных одно-двухкамерных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**$м^2$**	**480.732**		**10136.34**	**2231.37**	**4872863**	**1072691**	**13326**	**2835218**	**8324725**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**7877.25**	**670.15**	**3786846**	**322163**		**616645**	
		Формула объема = (40,061)X12										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0112	Конструкции витражей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой или пластиковой обвязке	$м^2$									
	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление оконных фонарных панелей										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
6.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2012	2019.65128	1875.00		3786846				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3169	152.344							
6.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.042012	20.196513		12.00		242			
6.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3024	145.373357		7148.00		1039129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3024	145.373357		2118.00		307901			
6.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005292	2.544034		6293.00		16010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005292	2.544034		2532.00		6441			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00918	4.41312		3922.00		17308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00918	4.41312		1772.00		7820			
6.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.0003	0.14422	93.00				13		
6.8	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	0.000187	0.089897	5414.00				487		
6.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00001	0.004807	813201.00				3909		
6.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000001	0.000481	2453940.00				1180		
6.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000003	0.00149	467116.00				696		
6.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.000006	0.002884	623062.00				1797		
6.13	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.000019	0.009326	558744.00				5211		
6.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0001	0.048073	659.00				32		
7	**1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**25.32**		**2183.00**	**5.43**	**55274**	**137**	**39199**	**12782**	**73501**
		НР - 80%; СП - 8%;				**629.45**	**1.58**	**15938**	**40**		**5445**	
		Формула объема = (2,110)X12										
		Состав работ:										
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов										
		2. Крепление нижнего отлива										
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком										
7.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4082	10.335624	1542.00		15938				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0152							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0702	1.777464		12.00		21			
7.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.003952	0.100065		18.00		2			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000624	0.0158		6293.00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000624	0.0158		2532.00		40			
7.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.0078	0.197496		75.00		15			
7.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1.05	26.586	551.00				14649		
7.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.043	1.08876	1253.00				1364		
7.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1.37	34.6884	2.00				69		
7.10	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1.05	26.586	865.00				22997		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.11	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.003151	0.079783	1491.00				119		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**5014256**	**1073042**	**113598**	**2867915**	**8512743**
								3827616	**322265**	**--**	**630573**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**141393**				
	Материалы		тенге					**100272**				
	Всего заработная плата		тенге						**40872**			
		Накладные расходы	тенге					**32697**				
		Сметная прибыль	тенге					**13928**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**188018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	тенге						**40872**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**4872863**				
	Материалы		тенге					**13326**				
	Всего заработная плата		тенге						**4109009**			
		Накладные расходы	тенге					**2835218**				
		Сметная прибыль	тенге					**616645**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**8324726**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2172**
		Сметная заработная плата	тенге						**4109009**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**8512744**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2198**
		Сметная заработная плата	тенге						**4149881**			
		РАЗДЕЛ 3. ДВЕРИ /АС. Лист 48/										
		ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ										
8	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м^2**		**45.764958**	**3733.08**	**1039.59**	**170844**	**47577**	**49898**	**76824**	**267482**
		НР - 90%; СП - 8%;				**1603.16**	**262.03**	**73369**	**11992**		**19813**	
		Формула объема = (2,071.1,270.3+2,071.1,270.84).0,2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Установка блоков										
		2. Установка приборов										
8.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9669	44.250138	1658.00		73367				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1408	6.4437							
8.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.104652	4.789394		8206.00		39302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.104652	4.789394		1772.00		8487			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016416	0.751278		6293.00		4728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016416	0.751278		2532.00		1902			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019764	0.904499		3922.00		3547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019764	0.904499		1772.00		1603			
8.6	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0.00105	0.048053	25927.00				1246		
8.7	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	0.0008	0.036612	114336.00				4186		
8.8	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0.432	19.770462	1957.00				38691		
8.9	261-107-0594	Ерши металлические	кг	0.375	17.161859	264.00				4531		
8.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0413	1.890093	659.00				1246		
9	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м^2**		**141.519714**	**2377.00**	**116.02**	**336392**	**16419**	**90114**	**213170**	**593526**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема =* *(2,071.0,870.189+2,071.0,670.168+2,071.0,770.84).0,2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1624.22**	**49.44**	**229859**	**6997**		**43965**	
	261-104-0121	Блоки дверные Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	$м^2$									
9.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0533	149.062715	1542.00		229855				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0273	3.8635							
9.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.170208	24.087787		12.00		289			
9.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00216	0.305683		2397.00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.305683		1483.00		453			
9.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.051516	7.29053		18.00		131			
9.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.305683		6293.00		1924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.305683		2532.00		774			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023004	3.255519		3922.00		12768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023004	3.255519		1772.00		5769			
9.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0.044064	6.235925		92.00		574			
9.9	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	0.14152	104757.00				14825		
9.10	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0.24	33.964731	1957.00				66469		
9.11	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3.03	428.804733	19.00				8147		
9.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00721	1.020357	659.00				672		
10	**1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Наличники. Установка и крепление /Д-2/**	**м коробок**	**482**		**479.71**	**1.69**	**231220**	**814**	**175005**	**50195**	**303930**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 964.0,5* Состав работ: 1. Установка и крепление наличников				**114.94**	**0.77**	**55401**	**371**		**22514**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0845	40.729	1361.00		55432				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.1928							
10.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.208224		3922.00		817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000432	0.208224		1772.00		369			
10.4	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1.12	539.84	320.00				172749		
10.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0071	3.4222	659.00				2255		
		ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ										
11	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**8.19**		**3708.76**	**69.15**	**30375**	**566**	**4282**	**17787**	**52015**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.1,3.3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**3116.89**	**30.66**	**25527**	**251**		**3853**	
	261-104-0121	Блоки дверные Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной	$м^2$									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
11.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0213	16.554447	1542.00		25527				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0159	0.1302							
11.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.090936	0.744766		12.00		9			
11.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.008856	0.072531		27.00		2			
11.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.005184	0.042457		2397.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005184	0.042457		1483.00		63			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005292	0.043341		6293.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005292	0.043341		2532.00		110			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	0.044226		3922.00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0054	0.044226		1772.00		78			
11.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.05724	0.468796		16.00		8			
11.9	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	0.003604	114336.00				412		
11.10	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0.18	1.4742	1957.00				2885		
11.11	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.3901	3.194919	308.00				984		
12	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,1.0,8.45+2,1.0,9.42+2,1.0,9.42* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^2$**	**234.36**		**4064.17** **3350.38**	**65.37** **28.78**	**952479** **785195**	**15320** **6745**	**151964**	**546438** **119913**	**1618830**
	261-104-0121	Блоки дверные Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	$м^2$									
12.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.1727	509.193972	1542.00		785177				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0149	3.492							
12.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.11286	26.44987		12.00		317			
12.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.007884	1.847694		27.00		50			
12.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00486	1.13899		2397.00		2730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00486	1.13899		1483.00		1689			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004968	1.1643		6293.00		7327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004968	1.1643		2532.00		2948			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005076	1.189611		3922.00		4666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005076	1.189611		1772.00		2108			
12.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.061344	14.37658		16.00		230			
12.9	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	0.100775	114336.00				11522		
12.10	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0.24	56.2464	1957.00				110074		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.11	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.4207	98.595252	308.00				30367		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**1721310**	**80696**	**471263**	**904414**	**2835783**
								1169351	**26356**	**--**	**210058**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**738456**				
	Материалы		тенге					**315018**				
	Всего заработная плата		тенге						**377989**			
		Накладные расходы	тенге					**340189**				
		Сметная прибыль	тенге					**86292**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1164937**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**244**
		Сметная заработная плата	тенге						**377989**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**982854**				
	Материалы		тенге					**156245**				
	Всего заработная плата		тенге						**817718**			
		Накладные расходы	тенге					**564225**				
		Сметная прибыль	тенге					**123766**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**1670845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**529**
		Сметная заработная плата	тенге						**817718**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**2835782**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**773**
		Сметная заработная плата	тенге						**1195707**			
		РАЗДЕЛ 4. ПОЛЫ /АС. Лист 21-27/										
		1 ЭТАЖ.										
		УЗЕЛ Л2-782,4 М2										
13	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**$м^2$ покрытия**	**156.48**		**3632.48**	**58.50**	**568410**	**9154**	**503055**	**56348**	**674740**
		НР - 94%; СП - 8%;				**359.16**	**23.92**	**56201**	**3743**		**49981**	
		Формула объема = 782,4.0,2										
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Нанесение грунтовки на основание										
		3. Приготовление клеевого состава										
		4. Нанесение клеевого состава на основание										
		5. Укладка линолеума										
		6. Разглаживание линолеума										
13.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2506	39.213888	1433.00		56194				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0114	1.7839							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00104	0.162739		2397.00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.162739		1483.00		241			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.813696		6293.00		5121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.813696		2532.00		2060			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052	0.813696		3922.00		3191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.813696		1772.00		1442			
13.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.023296	3.645358		113.00		412			
13.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0104	1.627392		25.00		41			
13.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.01	1.5648	119.00				186		
13.9	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1.04	162.7392	2963.00				482196		
13.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.115	17.9952	262.00				4715		
13.11	236-104-0501	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.195	30.5136	523.00				15959		
		ВНЕКВАРТИРНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ										
		ТИП 62 - 212,91М2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 85,164.0,5* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0507 Плитки керамические для полов 233-202-0103 Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия** $м^2$ 43,43364 ($м^2$)	**42.582**		**4561.56** **2195.44**	**25.97** **10.71**	**194240** **93486**	**1106** **456**	**99648**	**88306** **22604**	**305150**
14.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.4238	60.628252	1542.00		93489				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.2427							
14.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002392	0.101856		2397.00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002392	0.101856		1483.00		151			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001664	0.070856		6293.00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001664	0.070856		2532.00		179			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001664	0.070856		3922.00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001664	0.070856		1772.00		126			
14.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.023296	0.99199		113.00		112			
14.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.024232	1.031847		25.00		26			
14.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.85164	119.00				101		
14.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0014	0.059615	21.00				1		
14.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	170.328	72.00				12264		
14.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.34	14.47788	130.00				1882		
14.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.25	10.6455	262.00				2789		
14.13	**233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1.02**	**43.43364**	**1902.00**				**82611**		
		ТИП 180 - 10,02 М2										
15	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0507 Плитки керамические для полов 233-202-0103 Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия** $м^2$ 10,2204 ($м^2$)	**10.02**		**4561.56** **2195.44**	**25.97** **10.71**	**45707** **21998**	**260** **107**	**23449**	**20779** **5319**	**71805**
15.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.4238	14.266476	1542.00		21999				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	0.0571							
15.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002392	0.023968		2397.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002392	0.023968		1483.00		36			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001664	0.016673		6293.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001664	0.016673		2532.00		42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001664	0.016673		3922.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001664	0.016673		1772.00		30			
15.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.023296	0.233426		113.00		26			
15.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.024232	0.242805		25.00		6			
15.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.2004	119.00				24		
15.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0014	0.014028	21.00				0		
15.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	40.08	72.00				2886		
15.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.34	3.4068	130.00				443		
15.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.25	2.505	262.00				656		
15.13	**233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1.02**	**10.2204**	**1902.00**				**19439**		
		2-7 ЭТАЖ. УЗЕЛ Л1 - 4640,4 М2										
16	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**4640.4**		**-226.91** **-11.79**	**-11.44** **-6.48**	**-1052953** **-54710**	**-53086** **-30070**	**-945157**	**-79676** **-90627**	**-1223256**
16.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0092	42.69168	-1289.00		-55030				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	20.4178							
16.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004368	20.269267		-2397.00		-48585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004368	20.269267		-1483.00		-30059			
16.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.048256	223.927142		-20.00		-4479			
16.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0102	47.33208	-19969.00				-945174		
17	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 4640,4.0,2* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума	**$м^2$ покрытия**	**928.08**		**3632.48** **359.16**	**58.50** **23.92**	**3371232** **333329**	**54293** **22200**	**2983610**	**334202** **296438**	**4001872**
17.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2506	232.576848	1433.00		333283				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0114	10.5801							
17.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00104	0.965203		2397.00		2314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.965203		1483.00		1431			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	4.826016		6293.00		30370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	4.826016		2532.00		12219			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052	4.826016		3922.00		18928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	4.826016		1772.00		8552			
17.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.023296	21.620552		113.00		2443			
17.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0104	9.652032		25.00		241			
17.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.01	9.2808	119.00				1104		
17.9	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1.04	965.2032	2963.00				2859897		
17.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.115	106.7292	262.00				27963		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.11	236-104-0501	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.195	180.9756	523.00				94650		
		УЗЕЛ К1 - 642,6 М2										
18	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м² покрытия**	**321.3**		**4561.56**	**25.97**	**1465629**	**8344**	**751890**	**666306**	**2302490**
		НР - 94%; СП - 8%;				**2195.44**	**10.71**	**705395**	**3441**		**170556**	
		Формула объема = 642,6.0,5										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²									
	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	327,726 (м²)									
		Состав работ:										
		1. Очистка и огрунтовка основания										
		2. Приготовление клеевого состава										
		3. Укладка плитки										
		4. Затирка швов										
		5. Очистка покрытия										
18.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.4238	457.46694	1542.00		705414				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0057	1.8314							
18.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002392	0.76855		2397.00		1842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002392	0.76855		1483.00		1140			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001664	0.534643		6293.00		3365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001664	0.534643		2532.00		1354			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001664	0.534643		3922.00		2097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001664	0.534643		1772.00		947			
18.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.023296	7.485005		113.00		846			
18.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.024232	7.785742		25.00		195			
18.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	6.426	119.00				765		
18.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0014	0.44982	21.00				9		
18.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	1285.2	72.00				92534		
18.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.34	109.242	130.00				14201		
18.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.25	80.325	262.00				21045		
18.13	**233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1.02**	**327.726**	**1902.00**				**623335**		
		УЗЕЛ Л2-54 М2										
19	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м² покрытия**	**10.8**		**3632.48**	**58.50**	**39231**	**631**	**34721**	**3889**	**46570**
		НР - 94%; СП - 8%;				**359.16**	**23.92**	**3879**	**258**		**3450**	
		Формула объема = 54.0,2										
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Нанесение грунтовки на основание										
		3. Приготовление клеевого состава										
		4. Нанесение клеевого состава на основание										
		5. Укладка линолеума										
		6. Разглаживание линолеума										
19.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2506	2.70648	1433.00		3878				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0114	0.1231							
19.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00104	0.011232		2397.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.011232		1483.00		17			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052	0.05616		6293.00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.05616		2532.00		142			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052	0.05616		3922.00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.05616		1772.00		100			
19.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.023296	0.251597		113.00		28			
19.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0104	0.11232		25.00		3			
19.8	261-107-0432	Ветошь	кг	0.01	0.108	119.00				13		
19.9	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	1.04	11.232	2963.00				33280		
19.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.115	1.242	262.00				325		
19.11	236-104-0501	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.195	2.106	523.00				1101		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**4631496**	**20702**	**3451216**	**1090154**	**6179371**
								1159578	**135**	**--**	**457721**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4631496**				
	Материалы		тенге					**3451214**				
	Всего заработная плата		тенге						**1159713**			
		Накладные расходы	тенге					**1090154**				
		Сметная прибыль	тенге					**457721**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6179371**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**759**
		Сметная заработная плата	тенге						**1159713**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**6179371**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**759**
		Сметная заработная плата	тенге						**1159713**			
		РАЗДЕЛ 5. ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА /АС. Лист 21-27/										
		ВНЕКВАРТИРНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ										
20	**1115-0206-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 222,93.0,1* Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Прорезка рустов 3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками	**м^2 отделываемой поверхности**	**22.293**		**528.85** **504.86**	**2.74** **1.70**	**11790** **11255**	**61** **38**	**474**	**9034** **1666**	**22490**
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3099	6.908601	1629.00		11254				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.0245							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001144	0.025503		2397.00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.025503		1483.00		38			
20.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0.0006	0.013376	24052.00				322		
20.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.0074	0.164968	922.00				152		
21	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 132,99.0,1*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**13.299**		**446.40** **256.26**	**3.92** **1.81**	**5937** **3408**	**52** **24**	**2477**	**2746** **695**	**9377**
21.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1602	2.1305	1600.00		3409				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.0133							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.001383		2397.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.001383		1483.00		2			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000936	0.012448		3922.00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000936	0.012448		1772.00		22			
21.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0011	0.014629	119.00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0033	0.043887	225.00				10		
21.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00057	0.00758	313969.00				2380		
21.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.055	0.731445	116.00				85		
22	**1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности внутри помещений /потолки/. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**6.81**		**140.26**	**1.07**	**955**	**8**	**60**	**712**	**1801**
		НР - 80%; СП - 8%;				**130.22**	**0.52**	**887**	**4**		**133**	
		Формула объема = 68,1.0,1										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,03405 (кг)									
22.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0957	0.651717	1361.00		887				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.002							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.000708		2397.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.000708		1483.00		1			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001416		3922.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001416		1772.00		3			
22.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000004	0.000027	6318.00				0		
22.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00017	0.001158	26042.00				30		
22.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0001	0.000681	119.00				0		
22.8	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.008	0.05448	225.00				12		
22.9	**261-201-0336**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0.005**	**0.03405**	**170.00**				**6**		
22.10	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.016	0.10896	116.00				13		
23	**1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности внутри помещений /стены/. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**56.649**		**140.26**	**1.07**	**7946**	**60**	**509**	**5925**	**14981**
		НР - 80%; СП - 8%;				**130.22**	**0.52**	**7377**	**29**		**1110**	
		Формула объема = 566,49.0,1										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0337	Краски сухие	кг									
	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,283245 (кг)									
23.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0957	5.421309	1361.00		7378				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.017							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.005891		2397.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.005891		1483.00		9			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.011783		3922.00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.011783		1772.00		21			
23.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000004	0.000227	6318.00				1		
23.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00017	0.00963	26042.00				251		
23.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0001	0.005665	119.00				1		
23.8	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.008	0.453192	225.00				102		
23.9	**261-201-0336**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0.005**	**0.283245**	**170.00**				**48**		
23.10	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.016	0.906384	116.00				105		
		1 ЭТАЖ										
24	**1115-0206-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	**м² отделываемой поверхности**	**88.95**		**528.85**	**2.74**	**47041**	**244**	**1890**	**36047**	**89735**
		НР - 80%; СП - 8%;				**504.86**	**1.70**	**44907**	**151**		**6647**	
		Формула объема = 889,5.0,1										
		Состав работ:										
		1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Прорезка рустов 3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками										
24.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3099	27.565605	1629.00		44904				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.0978							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001144	0.101759		2397.00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.101759		1483.00		151			
24.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.0006	0.05337	24052.00				1284		
24.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.0074	0.65823	922.00				607		
25	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 889,5.0,1*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**88.95**		**446.40** **256.26**	**3.92** **1.81**	**39707** **22794**	**349** **161**	**16564**	**18365** **4646**	**62717**
25.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1602	14.24979	1600.00		22800				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.089							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.009251		2397.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.009251		1483.00		14			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000936	0.083257		3922.00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000936	0.083257		1772.00		148			
25.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0011	0.097845	119.00				12		
25.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.0033	0.293535	225.00				66		
25.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00057	0.050701	313969.00				15919		
25.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.055	4.89225	116.00				568		
		2-7 ЭТАЖ										
26	**1115-0206-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 5337.0,1* Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Прорезка рустов 3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**533.7**		**528.85** **504.86**	**2.74** **1.70**	**282247** **269444**	**1462** **907**	**11341**	**216282** **39883**	**538412**
26.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3099	165.39363	1629.00		269426				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.5871							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001144	0.610553		2397.00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.610553		1483.00		905			
26.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.0006	0.32022	24052.00				7702		
26.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.0074	3.94938	922.00				3641		
27	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = 5337.0,1*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**533.7**		**446.40** **256.26**	**3.92** **1.81**	**238244** **136766**	**2092** **966**	**99386**	**110188** **27875**	**376307**
27.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1602	85.49874	1600.00		136798				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.5337							
27.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.055505		2397.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.055505		1483.00		82			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000936	0.499543		3922.00		1959			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000936	0.499543		1772.00		885			
27.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0011	0.58707	119.00				70		
27.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.0033	1.76121	225.00				396		
27.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00057	0.304209	313969.00				95512		
27.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.055	29.3535	116.00				3405		
		ОТКОСЫ										
28	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены /откосы/, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**334.2**		**403.00**	**3.51**	**134683**	**1173**	**56768**	**61830**	**212234**
		НР - 80%; СП - 8%;				**229.63**	**1.63**	**76742**	**545**		**15721**	
		Формула объема = 1114.0,3										
28.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1435	47.9577	1600.00		76732				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0009	0.3008							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.034757		2397.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.034757		1483.00		52			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	0.278054		3922.00		1091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000832	0.278054		1772.00		493			
28.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.001	0.3342	119.00				40		
28.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.003	1.0026	225.00				226		
28.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00052	0.173784	313969.00				54563		
28.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.05	16.71	116.00				1938		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**768550**	**5501**	**189469**	**461129**	**1328054**
								573580	**2825**	**--**	**98376**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**768550**				
	Материалы		тенге					**189468**				
	Всего заработная плата		тенге						**576405**			
		Накладные расходы	тенге					**461129**				
		Сметная прибыль	тенге					**98376**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1328055**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**357**
		Сметная заработная плата	тенге						**576405**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**1328055**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**357**
		Сметная заработная плата	тенге						**576405**			
		РАЗДЕЛ 6. ЛИФТ - 3шт /АС. Лист 48/										
29	**516-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 7, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины крашеный металл**	**комплект**	**3**		**13160573.00**	**--**	**39481719**	**--**		**--**	**39481719**
		Формула объема = (1)Х3				**--**	**--**	**--**	**--**	**39481719**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**39481719**	**--**	**--**	**--**	**39481719**
								--	**--**	**39481719**	**--**	
	Стоимость оборудования		тенге					**39481719**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**39481719**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**39481719**				
		РАЗДЕЛ 7. ОТОПЛЕНИЕ. СИСТЕМА ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ВЫШЕ 0,000										
30	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**357**		**384.89**	**--**	**137406**	**--**	**49802**	**85851**	**241118**
		НР - 98%; СП - 8%				**245.39**	**--**	**87604**	**--**		**17861**	
		Состав работ:										
		1. Установка кранов воздушных										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1285	45.8745	1909.00		87574				
30.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	3.57	423.00				1510		
30.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	3.57	579.00				2067		
30.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	357	120.00				42840		
30.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	7.14	474.00				3384		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**137406**	**--**	**49802**	**85851**	**241118**
								87604	**--**	**--**	**17861**	
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**137406**				
	Материалы		тенге					**49802**				
	Всего заработная плата		тенге						**87604**			
	Сдача и испытание		тенге					**2553**				
		Накладные расходы	тенге					**85851**				
		Сметная прибыль	тенге					**17861**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**241118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	тенге						**87604**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**241118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	тенге						**87604**			
		РАЗДЕЛ 8. ОТОПЛЕНИЕ. СТОЯКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ. ВЫШЕ 0,000										
31	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**42**		**1608.35**	**210.66**	**67551**	**8848**	**801**	**59590**	**137312**
		НР - 98%; СП - 8%				**1378.63**	**69.14**	**57902**	**2904**		**10171**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
31.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8034	33.7428	1716.00		57903				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0374	1.5708							
31.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.297794	12.507331		191.00		2389			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001071	0.04499		6293.00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001071	0.04499		2532.00		114			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037492	1.574664		3922.00		6176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037492	1.574664		1772.00		2790			
31.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00294	272284.00				801		
32	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**84**		**827.48**	**2.76**	**69508**	**232**	**7204**	**60897**	**140837**
		НР - 98%; СП - 8%				**738.95**	**0.81**	**62072**	**68**		**10433**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,									
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,									
		Состав работ:										
		1. Демонтаж трубной вставки										
		2. Очистка мест присоединения клапана										
		3. Установка балансировочного клапана										
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
32.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3871	32.5164	1909.00		62074				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0005	0.042							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000458	0.038438		3922.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000458	0.038438		1772.00		68			
32.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.06032	5.06688		16.00		81			
32.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.84	423.00				355		
32.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.84	579.00				486		
32.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.09	7.56	708.00				5352		
32.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	1.68	474.00				796		
32.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00408	0.34272	626.00				215		
33	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Коллектор распределительный/ Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,5.84* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**42**		**3844.47** **1039.24**	**65.46** **20.09**	**161468** **43648**	**2750** **844**	**115070**	**43602** **16406**	**221476**
33.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5751	24.1542	1807.00		43647				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.462							
33.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001248	0.052416		8206.00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001248	0.052416		1772.00		93			
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.030576		6293.00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.030576		2532.00		77			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009048	0.380016		3922.00		1490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009048	0.380016		1772.00		673			
33.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.191776	8.054592		79.00		636			
33.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00008	0.00336	16707.00				56		
33.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.084	962.00				81		
33.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0032	0.1344	9377.00				1260		
33.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0035	0.147	519.00				76		
33.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0275	1.155	134.00				155		
33.12	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	42	2701.00				113442		
34	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздухоотводчики. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0282 Фланцы стальные 261-302-0284 Воздухоотводчик Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.** шт, шт,	**84**		**3352.59** **2841.25**	**428.91** **187.12**	**281618** **238665**	**36028** **15718**	**6925**	**249295** **42473**	**573386**
34.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6282	136.7688	1745.00		238662				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0936	7.8624							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.021424	1.799616		6293.00		11325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021424	1.799616		2532.00		4557			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.074984	6.298656		3922.00		24703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.074984	6.298656		1772.00		11161			
34.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.04	3.36	423.00				1421		
34.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	3.36	579.00				1945		
34.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.07	5.88	605.00				3557		
35	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 42+42* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 241-211-2000 Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная 261-302-0287 Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.** шт, шт,	**84**		**827.48** **738.95**	**2.76** **0.81**	**69508** **62072**	**232** **68**	**7204**	**60897** **10433**	**140837**
35.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3871	32.5164	1909.00		62074				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0005	0.042							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000458	0.038438		3922.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000458	0.038438		1772.00		68			
35.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.06032	5.06688		16.00		81			
35.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.84	423.00				355		
35.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.84	579.00				486		
35.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.09	7.56	708.00				5352		
35.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	1.68	474.00				796		
35.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00408	0.34272	626.00				215		
36	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**33.6**		**1200.51** **1055.46**	**1.47** **0.71**	**40337** **35463**	**50** **24**	**4824**	**28390** **5498**	**74225**
36.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6718	22.57248	1571.00		35461				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0134							
36.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.003494		2397.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.003494		1483.00		5			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.010483		3922.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000312	0.010483		1772.00		19			
36.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.003	0.1008	119.00				12		
36.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.9072	986.00				894		
36.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.246	8.2656	474.00				3918		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					**689990** **499822**	**48140** **19626**	**142028** **--**	**502671** **95414**	**1288073**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**40337**				
	Материалы		тенге					**4824**				
	Всего заработная плата		тенге						**35487**			
		Накладные расходы	тенге					**28390**				
		Сметная прибыль	тенге					**5498**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**74225**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	тенге						**35487**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		тенге					649653				
	Материалы		тенге					137205				
	Всего заработная плата		тенге						483961			
	Сдача и испытание		тенге					9944				
		Накладные расходы	тенге					474281				
		Сметная прибыль	тенге					89916				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					1213850				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									271
		Сметная заработная плата	тенге						483961			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					1288075				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									294
		Сметная заработная плата	тенге						519448			
		РАЗДЕЛ 9. ОТОПЛЕНИЕ. ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА. ВЫШЕ 0,000										
37	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**3**		**384.89**	**--**	**1155**	**--**	**419**	**721**	**2027**
		НР - 98%; СП - 8%				**245.39**	**--**	**736**	**--**		**150**	
		Состав работ: 1. Установка кранов воздушных										
37.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1285	0.3855	1909.00		736				
37.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.03	423.00				13		
37.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.03	579.00				17		
37.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	3	120.00				360		
37.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.06	474.00				28		
38	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**22.5**		**1200.51**	**1.47**	**27011**	**33**	**3230**	**19011**	**49704**
		НР - 80%; СП - 8%				**1055.46**	**0.71**	**23748**	**16**		**3682**	
38.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6718	15.1155	1571.00		23746				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.009							
38.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.00234		2397.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00234		1483.00		3			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.00702		3922.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000312	0.00702		1772.00		12			
38.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.003	0.0675	119.00				8		
38.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.6075	986.00				599		
38.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.246	5.535	474.00				2624		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**					**28166**	**33**	**3649**	**19732**	**51731**
								24484	**16**	**--**	**3832**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					27011				
	Материалы		тенге					3231				
	Всего заработная плата		тенге						23764			
		Накладные расходы	тенге					19011				
		Сметная прибыль	тенге					3682				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					49704				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	тенге						23764			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					1155				
	Материалы		тенге					419				
	Всего заработная плата		тенге						736			
	Сдача и испытание		тенге					21				
		Накладные расходы	тенге					721				
		Сметная прибыль	тенге					150				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					2026				
		Сметная заработная плата	тенге						736			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					51730				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	тенге						24500			
		РАЗДЕЛ 10. ОТОПЛЕНИЕ. НИЖЕ 0,000										
39	1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**2**		**640.19**	**0.82**	**1280**	**2**	**38**	**1216**	**2695**
		НР - 98%; СП - 8%;				**619.87**	**0.37**	**1240**	**1**		**200**	
		Формула объема = 1+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Очистка мест присоединения клапана										
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой										
		3. Присоединение клапана к стальной трубе										
		4. Установка термостатической головки										
39.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2448	0.4896	2532.00		1240				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							
39.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000416		3922.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000416		1772.00		1			
39.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.02	423.00				8		
39.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.02	579.00				12		
39.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.04	474.00				19		
40	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**27**		**2904.40**	**110.31**	**78419**	**2979**	**8199**	**66384**	**156387**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2490.42**	**18.43**	**67241**	**498**		**11584**	
		Формула объема = 21+6										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
40.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5288	41.2776	1629.00		67241				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.2808							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	9.828		191.00		1877			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	0.2808		3922.00		1101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.2808		1772.00		498			
40.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00378	272284.00				1029		
40.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.054	41747.00				2254		
40.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0297	165506.00				4916		
41	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**12**		**2945.19**	**151.10**	**35342**	**1813**	**3644**	**29721**	**70268**
		НР - 98%; СП - 8%				**2490.42**	**36.86**	**29885**	**442**		**5205**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
41.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5288	18.3456	1629.00		29885				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0208	0.2496							
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	4.368		191.00		834			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	0.2496		3922.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.2496		1772.00		442			
41.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00168	272284.00				457		
41.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.024	41747.00				1002		
41.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0132	165506.00				2185		
42	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**6**		**827.48**	**2.76**	**4965**	**17**	**514**	**4350**	**10060**
		НР - 98%; СП - 8%				**738.95**	**0.81**	**4434**	**5**		**745**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,									
	261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,									
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
42.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3871	2.3226	1909.00		4434				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0005	0.003							
42.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000458	0.002746		3922.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000458	0.002746		1772.00		5			
42.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.06032	0.36192		16.00		6			
42.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.06	423.00				25		
42.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.06	579.00				35		
42.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.09	0.54	708.00				382		
42.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.12	474.00				57		
42.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00408	0.02448	626.00				15		
43	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**2945.19**	**151.10**	**17671**	**906**	**1822**	**14860**	**35134**
		НР - 98%; СП - 8%				**2490.42**	**36.86**	**14943**	**221**		**2603**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
43.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5288	9.1728	1629.00		14942				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0208	0.1248							
43.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	2.184		191.00		417			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	0.1248		3922.00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.1248		1772.00		221			
43.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00084	272284.00				229		
43.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.012	41747.00				501		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0066	165506.00				1092		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**					**137677**	**5717**	**14217**	**116531**	**274544**
								117743	**1167**	**--**	**20337**	
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**137677**				
	Материалы		тенге					**14219**				
	Всего заработная плата		тенге						**118910**			
		Накладные расходы	тенге					**116531**				
		Сметная прибыль	тенге					**20337**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**274545**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	тенге						**118910**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					**274545**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	тенге						**118910**			
		РАЗДЕЛ 11. ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ /ОВ. ЛисТ 39/										
44	**1312-1101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**17671.47**	**6451.35**	**17671**	**6451**	**363**	**8166**	**27904**
		НР - 61%; СП - 8%				**10856.69**	**2530.90**	**10857**	**2531**		**2067**	
44.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.1268	6.1268	1772.00		10857				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0282	1.0282							
44.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.9328	0.9328		6515.00		6077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9328	0.9328		2532.00		2362			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0954	0.0954		3922.00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0954	0.0954		1772.00		169			
44.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	0.00036	813201.00				293		
44.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.12	0.12	589.00				71		
45	**1311-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**5679.99**	**457.31**	**5680**	**458**	**318**	**3833**	**10274**
		НР - 75%; СП - 8%				**4903.56**	**206.62**	**4904**	**207**		**761**	
45.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.18	3.18	1542.00		4904				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1166	0.1166							
45.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1166	0.1166		3922.00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1166	0.1166		1772.00		207			
45.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.003	0.003	1191.00				4		
45.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.403	0.403	783.00				316		
46	**1312-1101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8562.91**	**124.72**	**8563**	**124**	**174**	**5076**	**14730**
		НР - 61%; СП - 8%				**8264.61**	**56.35**	**8265**	**56**		**1091**	
46.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.664	4.664	1772.00		8265				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0318	0.0318							
46.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3922.00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1772.00		56			
46.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	0.00017	813201.00				138		
46.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06	0.06	589.00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**1312-1101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8439.63**	**83.15**	**8440**	**84**	**91**	**5064**	**14585**
		НР - 61%; СП - 8%				**8264.61**	**37.57**	**8265**	**38**		**1080**	
47.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.664	4.664	1772.00		8265				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	0.0212		3922.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	0.0212		1772.00		38			
47.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000084	0.000084	813201.00				68		
47.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.04	0.04	589.00				24		
48	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**1003.13**	**--**	**1003**	**--**	**27**	**732**	**1874**
		НР - 75%; СП - 8%				**975.73**	**--**	**976**	**--**		**139**	
48.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.53	0.53	1841.00		976				
48.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.035	0.035	783.00				27		
49	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**5**		**1003.13**	**--**	**5016**	**--**	**137**	**3659**	**9369**
		НР - 75%; СП - 8%; *Формула объема = 1+4*				**975.73**	**--**	**4879**	**--**		**694**	
49.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.53	2.65	1841.00		4879				
49.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.035	0.175	783.00				137		
50	**1116-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка**	**шт.**	**5**		**12072.62**	**676.35**	**60363**	**3381**	**5734**	**51114**	**120395**
		НР - 98%; СП - 8%				**10249.67**	**181.67**	**51248**	**908**		**8918**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
50.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.292	31.46	1629.00		51248				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0936	0.468							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0208	0.104		8206.00		853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.104		1772.00		184			
50.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8944	4.472		191.00		854			
50.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0208	0.104		6293.00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.104		2532.00		263			
50.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052	0.26		3922.00		1020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052	0.26		1772.00		461			
50.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00056	0.0028	272284.00				762		
50.8	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.01	79987.00				800		
50.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00504	0.0252	165506.00				4171		
51	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**13**		**5278.28**	**357.51**	**68618**	**4648**	**6707**	**57157**	**135837**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%;				**4404.82**	**81.62**	**57263**	**1061**		**10062**	
		Формула объема = 8+5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
51.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.704	35.152	1629.00		57263				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0416	0.5408							
51.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0104	0.1352		8206.00		1109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.1352		1772.00		240			
51.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6552	8.5176		191.00		1627			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0104	0.1352		6293.00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.1352		2532.00		342			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	0.2704		3922.00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.2704		1772.00		479			
51.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00033	0.00429	272284.00				1168		
51.8	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.026	41747.00				1085		
51.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00207	0.02691	165506.00				4454		
52	**1118-1001-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**8189.38**	**1012.91**	**16379**	**2026**	**185**	**14508**	**33358**
		НР - 98%; СП - 8%				**7083.89**	**318.12**	**14168**	**636**		**2471**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0270	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=125 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
52.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1991	8.3982	1687.00		14168				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1498	0.2996							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.404343	2.808686		191.00		536			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.058916	0.117832		6293.00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.058916	0.117832		2532.00		298			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.095337	0.190674		3922.00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.095337	0.190674		1772.00		338			
52.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00034	0.00068	272284.00				185		
53	**1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**3654.10**	**632.27**	**7308**	**1265**	**152**	**6116**	**14498**
		НР - 98%; СП - 8%				**2945.59**	**174.92**	**5891**	**350**		**1074**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0269	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
53.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7461	3.4922	1687.00		5891				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0811	0.1622							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.155825	2.31165		191.00		442			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03535	0.070699		6293.00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03535	0.070699		2532.00		179			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048204	0.096408		3922.00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.048204	0.096408		1772.00		171			
53.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00028	0.00056	272284.00				152		
54	**1118-1001-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**2452.29**	**416.45**	**2452**	**417**	**29**	**2107**	**4923**
		НР - 98%; СП - 8%				**2005.89**	**143.73**	**2006**	**144**		**365**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0267	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=65 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
54.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.189	1.189	1687.00		2006				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0738	0.0738							
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.472399	0.472399		191.00		90			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.011783	0.011783		6293.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011783	0.011783		2532.00		30			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.064272	0.064272		3922.00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064272	0.064272		1772.00		114			
54.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00011	0.00011	272284.00				30		
55	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**5278.28**	**357.51**	**21113**	**1430**	**2064**	**17587**	**41796**
		НР - 98%; СП - 8%;				**4404.82**	**81.62**	**17619**	**326**		**3096**	
		Формула объема = 3+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
55.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.704	10.816	1629.00		17619				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0416	0.1664							
55.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0104	0.0416		8206.00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.0416		1772.00		74			
55.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6552	2.6208		191.00		501			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0104	0.0416		6293.00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.0416		2532.00		105			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	0.0832		3922.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.0832		1772.00		147			
55.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00033	0.00132	272284.00				359		
55.8	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.008	41747.00				334		
55.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00207	0.00828	165506.00				1370		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**					**222606**	**20284**	**15981**	**175119**	**429543**
								186341	**6257**	**--**	**31818**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**46373**				
	Материалы		тенге					**1112**				
	Всего заработная плата		тенге						**40978**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге					**26530**				
		Сметная прибыль	тенге					**5832**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**78735**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	тенге						**40978**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**176233**				
	Материалы		тенге					**14871**				
	Всего заработная плата		тенге						**151620**			
	Сдача и испытание		тенге					**751**				
		Накладные расходы	тенге					**148589**				
		Сметная прибыль	тенге					**25986**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**350808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	тенге						**151620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге					**429543**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114**
		Сметная заработная плата	тенге						**192598**			
		РАЗДЕЛ 12. ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ В1 (НИЖЕ 0,000)										
56	**1118-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1600.56**	**200.15**	**1601**	**200**	**22**	**1409**	**3251**
		НР - 98%; СП - 8%				**1378.63**	**59.39**	**1379**	**59**		**241**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-302-0264	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
56.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8034	0.8034	1716.00		1379				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0312	0.0312							
56.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.34814	0.34814		191.00		66			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003214	0.003214		6293.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003214	0.003214		2532.00		8			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028922	0.028922		3922.00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028922	0.028922		1772.00		51			
56.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00008	0.00008	272284.00				22		
57	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2904.40**	**110.31**	**2904**	**110**	**304**	**2459**	**5792**
		НР - 98%; СП - 8%				**2490.42**	**18.43**	**2490**	**18**		**429**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
57.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5288	1.5288	1629.00		2490				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.0104							
57.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	0.364		191.00		70			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	0.0104		3922.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.0104		1772.00		18			
57.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00014	272284.00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.002	41747.00				83		
57.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0011	165506.00				182		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**тенге**					**4505**	**310**	**326**	**3868**	**9043**
								3869	**77**	**--**	**670**	
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**4505**				
	Материалы		тенге					**326**				
	Всего заработная плата		тенге						**3946**			
	Сдача и испытание		тенге					**46**				
		Накладные расходы	тенге					**3868**				
		Сметная прибыль	тенге					**670**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**9043**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	тенге						**3946**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге					**9043**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	тенге						**3946**			
		РАЗДЕЛ 13. ГАЗ										
		УСТАНОВКА ПЛИТЫ										
58	**513-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	**шт.**	**84**		**103946.00**	**--**	**8731464**	**--**		**--**	**8731464**
						--	**--**	**--**	**--**	**8731464**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**					**8731464**	**--**	**--**	**--**	**8731464**
								--	**--**	**8731464**	**--**	
	Стоимость оборудования		тенге					**8731464**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**8731464**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге					**8731464**				
		РАЗДЕЛ 14. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ										
		ЩЭ-21шт										
59	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный**	**шт**	**84**		**809.04**	**108.28**	**67959**	**9095**	**3130**	**42888**	**119715**
		НР - 72%; СП - 8%				**663.50**	**45.62**	**55734**	**3832**		**8868**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
59.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3604	30.2736	1841.00		55734				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	1.7808							
59.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.8904		6293.00		5603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.8904		2532.00		2254			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.8904		3922.00		3492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.8904		1772.00		1578			
59.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	2.52	1242.00				3130		
60	**247-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC ТХ IP Р II RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**84**		**61875.00**	**--**	**5197500**	**--**	**5197500**	**--**	**5613300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415800**	
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**243-907-0806 РСНБ РК 2022**	**Лестничный лоток замкового типа НЛ 5-П 1,87 У3 окрашенный, прямой, высотой 24 мм, шириной 50 мм**	**м**	**90**		**1897.00**	**--**	**170730**	**--**	**170730**	**--**	**184388**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**13658**	
		Формула объема = 3.30										
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА										
62	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**81**		**749.04**	**27.38**	**60672**	**2218**	**34881**	**17478**	**84403**
		НР - 72%; СП - 8%				**291.03**	**8.67**	**23573**	**702**		**6252**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
62.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	13.7376	1716.00		23574				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.324							
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	2.884896		191.00		551			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.163134		6293.00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.163134		2532.00		413			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.163134		3922.00		640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.163134		1772.00		289			
62.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	1.215	300.00				365		
62.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00324	354405.00				1148		
62.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0055	0.4455	740.00				330		
62.9	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	0.06561	490233.00				32164		
62.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.00162	539649.00				874		
63	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**52**		**1039.29**	**33.87**	**54043**	**1761**	**35257**	**12685**	**72067**
		НР - 72%; СП - 8%				**327.41**	**11.41**	**17025**	**593**		**5338**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
63.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	9.9216	1716.00		17025				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.2756							
63.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	1.852032		191.00		354			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.1378		6293.00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.1378		2532.00		349			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.1378		3922.00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.1378		1772.00		244			
63.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.78	300.00				234		
63.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00208	354405.00				737		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.676	740.00				500		
63.9	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	0.0013	0.0676	490233.00				33140		
63.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.001196	539649.00				645		
64	**1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**300**		**522.97**	**65.45**	**156891**	**19635**	**55404**	**63564**	**238092**
		НР - 72%; СП - 8%				**272.84**	**21.44**	**81852**	**6432**		**17637**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
64.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	47.7	1716.00		81853				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	3							
64.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	22.8642		191.00		4367			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004982	1.4946		6293.00		9406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004982	1.4946		2532.00		3784			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004982	1.4946		3922.00		5862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004982	1.4946		1772.00		2648			
64.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	1.5	483.00				725		
64.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	6	1293.00				7758		
64.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.008	2.4	740.00				1776		
64.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0004	0.12	376202.00				45144		
65	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**300**		**721.53**	**74.11**	**216459**	**22233**	**112374**	**64353**	**303276**
		НР - 72%; СП - 8%				**272.84**	**25.09**	**81852**	**7527**		**22464**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	0,276 (т)									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
65.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	47.7	1716.00		81853				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	3.51							
65.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	22.8642		191.00		4367			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	1.749		6293.00		11006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	1.749		2532.00		4428			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	1.749		3922.00		6860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	1.749		1772.00		3099			
65.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	1.5	483.00				725		
65.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	7.2	1293.00				9310		
65.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	5.4	740.00				3996		
65.9	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00092	0.276	356318.00				98344		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
66	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**		**986.5**	**366.70**	**0.47**	**361750**	**463**	**1264**	**259371**	**670811**
		НР - 72%; СП - 8%;				**364.95**	**0.21**	**360023**	**207**		**49690**	
		Формула объема = (220+1115+458+180).0,5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт,									
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка коробок монтажных										
		2. Снятие крышек с приборов										
		3. Установка и крепление приборов										
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением										
		5. Установка крышек на приборы										
		6. Опробование										
66.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	229.16395	1571.00		360017				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0987							
66.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.117196		3922.00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000119	0.117196		1772.00		208			
66.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.029595	21090.00				624		
66.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	1.08515	590.00				640		
67	**1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**		**75.5**	**333.21**	**0.41**	**25157**	**31**	**964**	**17406**	**45968**
		НР - 72%; СП - 8%;				**320.03**	**0.17**	**24162**	**13**		**3405**	
		Формула объема = (124+27).0,5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Снятие крышек с приборов										
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов										
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением										
		4. Установка крышек на приборы										
		5. Опробование										
67.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	15.1	1600.00		24160				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0076							
67.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	0.04077		18.00		1			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000097	0.007339		3922.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000097	0.007339		1772.00		13			
67.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	0.073386		16.00		1			
67.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	1.5402	594.00				915		
67.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.08305	590.00				49		
68	**1121-0401-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Патроны подвесные. Установка**	**шт.**		**360**	**536.80**	**14.34**	**193248**	**5162**	**5998**	**132667**	**351990**
		НР - 72%; СП - 8%				**505.80**	**6.04**	**182088**	**2174**		**26075**	
		Состав работ:										
		1. Подсоединение патронов										
		2. Проверка на свет										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3411	122.796	1483.00		182106				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	1.008							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001404	0.50544		6293.00		3181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001404	0.50544		2532.00		1280			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.50544		3922.00		1982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001404	0.50544		1772.00		896			
68.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.003	1.08	859.00				928		
68.6	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0.0102	3.672	1381.00				5071		
69	**247-213-0102 РСНБ РК 2022**	**Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е14, номинальный ток 2 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012**	**шт.**	**360**		**158.00**	**--**	**56880**	**--**	**56880**	**--**	**61430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4550**	
70	**1121-0401-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Патроны настенные или потолочные. Установка**	**шт.**	**252**		**609.24**	**16.81**	**153528**	**4236**	**7570**	**103305**	**277378**
		НР - 72%; СП - 8%				**562.39**	**6.97**	**141722**	**1756**		**20546**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Подсоединение патронов 3. Проверка на свет										
70.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3647	91.9044	1542.00		141717				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0032	0.8064							
70.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0216	5.4432		12.00		65			
70.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00162	0.40824		6293.00		2569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00162	0.40824		2532.00		1034			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00162	0.40824		3922.00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00162	0.40824		1772.00		723			
70.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0151	3.8052	594.00				2260		
70.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.003	0.756	859.00				649		
70.8	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0.0102	2.5704	1381.00				3550		
70.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0042	1.0584	1050.00				1111		
71	**247-213-0101 РСНБ РК 2022**	**Патрон настенный для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012**	**шт.**	**252**		**262.00**	**--**	**66024**	**--**	**66024**	**--**	**71306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5282**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**тенге**					**6780841**	**64834**	**5747976**	**713717**	**8094124**
								968031	**23236**	**--**	**599565**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**556024**				
	Материалы		тенге					**241046**				
	Всего заработная плата		тенге						**279122**			
		Накладные расходы	тенге					**200968**				
		Сметная прибыль	тенге					**60559**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**817551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**159**
		Сметная заработная плата	тенге						**279122**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6224817**				
	Материалы		тенге					**15795**				
	Всего заработная плата		тенге						**712145**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**5491134**				
		Накладные расходы	тенге					**512749**				
		Сметная прибыль	тенге					**539006**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7276572				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								461
		Сметная заработная плата	тенге					712145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				8094123				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								620
		Сметная заработная плата	тенге					991267			
		РАЗДЕЛ 15. Автоматисеская пожарная сигнализация м оповещение о пожаре									
72	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Эгида Group" П.6	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный адресный Рубеж-20П**	шт	3	192133.39	--	576400	--	576400	--	622512
		СП - 8%;			--	--	--	--		46112	
		Формула стоимости = 210970:1,12.1,02									
73	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Эгида Group" П.28	**Блок индикаций и управления R3- Рубеж-БИУ**	шт	1	142736.25	--	142736	--	142736	--	154155
		СП - 8%;			--	--	--	--		11419	
		Формула стоимости = 156730:1,12.1,02									
74	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "TRADE HOUSE SECURITY" П.7	**Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/2 RS-R3 исп.2х7 БР**	шт	6	29424.27	--	176546	--	176546	--	190670
		СП - 8%;			--	--	--	--		14124	
		Формула стоимости = 32309:1,12.1,02									
75	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "TRADE HOUSE SECURITY" П.8	**Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 исп.2х17 БР**	шт	1	38064.21	--	38064	--	38064	--	41109
		СП - 8%;			--	--	--	--		3045	
		Формула стоимости = 41796:1,12.1,02									
76	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Эгида Group" П.9	**Адресный релейный модуль с контролем целостности цепи РМ-4К прот.R3**	шт	6	37293.75	--	223763	--	223763	--	241664
		СП - 8%;			--	--	--	--		17901	
		Формула стоимости = 40950:1,12.1,02									
77	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Logitex-Market" П.10	**Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот.R3**	шт	23	6256.61	--	143902	--	143902	--	155414
		СП - 8%;			--	--	--	--		11512	
		Формула стоимости = 6870:1,12.1,02									
78	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Logitex-Market" П.11	**Извещатель пожарный дымовой адресно-аналогый модели ИП 212-64**	шт.	425	10455.00	--	4443375	--	4443375	--	4798845
		СП - 8%;			--	--	--	--		355470	
		Формула объема = 850.0,5;									
		Формула стоимости = 11480:1,12.1,02									
79	ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Эгида Group" П.12	**Извещатель пожарный ручной адресный модели ИПР 513-11**	шт.	25	8997.86	--	224947	--	224947	--	242943
		СП - 8%;			--	--	--	--		17996	
		Формула стоимости = 9880:1,12.1,02									
80	ПРАЙС ЛИСТ ИП «Jet SYSTEMS» П.13	**Оповещатель пожарный комбинированнный свето-звуковой базовый адресный ОПОП 124Б прот.R3**	шт	470	31663.71	--	14881944	--	14881944	--	16072501
		СП - 8%;			--	--	--	--		1190557	
		Формула стоимости = 34768:1,12.1,02									
81	248-304-0201 РСНБ РК 2022	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"**	шт.	25	2349.00	--	58725	--	58725	--	63423
		СП - 8%			--	--	--	--		4698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	**243-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.255**	**565948.00**	**--**	**144317**	**--**	**144317**	**--**	**155862**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**11545**	
		Формула объема = 0,250.1,02									
83	**243-305-0301 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**км**	**3.213**	**105729.00**	**--**	**339707**	**--**	**339707**	**--**	**366884**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**27177**	
		Формула объема = 3,150.1,02									
84	**243-305-0303 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**км**	**0.1581**	**145814.00**	**--**	**23053**	**--**	**23053**	**--**	**24897**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	
		Формула объема = 0,155.1,02									
85	**243-305-0504 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х2,5**	**км**	**2.55**	**289729.00**	**--**	**738809**	**--**	**738809**	**--**	**797914**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**59105**	
		Формула объема = 2,500.1,02									
86	**247-202-0407 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-04, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм /КМОМ 75х75х37/**	**шт.**	**400**	**521.00**	**--**	**208400**	**--**	**208400**	**--**	**225072**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16672**	
87	**243-907-0106 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**4017**	**228.00**	**--**	**915876**	**--**	**915876**	**--**	**989146**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**73270**	
		Формула объема = 3900.1,03									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ /внутриплощадочные сети/									
88	**243-305-0504 СпрСЦ 11.2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 1х2х2,5**	**км**	**0,4284**	**289729,00**	**--**	**124120**	**--**	**124120**	**--**	**134050**
		СП - 8%			--	--	--	--		9930	
		Формула объема: 0,420 1,02									
89	**247-202-0407 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-04, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм /КМОМ 75х75х37/**	**шт.**	**1**	**521,00**	**--**	**521**	**--**	**521**	**--**	**563**
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**тенге**				**23405205**	**--**	**23405205**	**--**	**25277624**
							--	--	--	1872419	
		Стоимоеть общестроительных работ	тенге				23405205				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				23405205				
		Сметная прибыль	тенге				1872419				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				25277624				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				25277624				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**112949267**
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				11848622				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1381223			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					414371			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						36786301		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						48213183		
		- Накладные расходы	тенге							9924682	
		- Сметная прибыль	тенге							4795258	

Итого по акту			**Тенге**								**112 949 267,00**
В том числе: стоимость оборудования прочих затрат			**Тенге**								
Итого с временными зданиями и сооружениями, 0,9%			**Тенге**		**0,9%**						**113 649 267,00**
Итого с дополнительными затратами при производстве работ в зимнее время			**Тенге**		**0,42%**						**114 049 267,00**
Дополнительные оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного			**Тенге**								**5 350 000,00**
Непредвиденные работы и затраты -2%			**Тенге**		**2%**						**1 041 307,13**
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			**Тенге**								**120 440 574,13**
в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %			**Тенге**								**129 955 379,49**
НДС 12%			Тенге		12%						15 594 645,54
Итого с НДС			Тенге								145 550 025,02

Утверждаю:
ЗАКАЗЧИК
КГУ"Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда" _____ **Жанабергенов Ш.А**

ПОДРЯДЧИК
ТОО "Орион ЛТД"
Директор _____

Инженер технического надзора
ТОО " Актаустройэксперт" _____ **Смаилов Е.**

Авторский надзор ТОО " КазакЖобаКұрылыс "
_____ **Умербеков О.**