Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 181140,68 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 19407,93 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		Итого по разделу I			**0,000**	**0,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	130665,663	24310,141	0,000	154975,804
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
2	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 154975,805.3,24% = 5021,216			5021.216	5021.216
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 154975,805.1,12% = 1735,729			1735.729	1735.729
		Итого по разделу III			**6756.945**	**6756.945**
		Итого по сводному сметному расчету	**130665.664**	**24310.141**	**6756.945**	**161732.750**
4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			19407.930	19407.930
		Всего по сводному сметному расчету	**130665.664**	**24310.141**	**26164.875**	**181140.680**

Руководитель проектной организации

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 173572,9 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 18597,096 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2	Спорт площадка	93686,556	22184,393	--	115870,949
		Всего по главе	**93686,556**	**22184,393**	--	**115870,949**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	4	Наружное электроснабжение	4021,386	--	--	4021,386
		Всего по главе	**4021,386**	--	--	**4021,386**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						

3	5	Наружное газоснабжение	992.346	223.214	--	1215.56
4	3	Наружные сети водоснабжения и канализации	34.842	--	--	34.842
		Всего по главе	**1027.188**	**223.214**	**--**	**1250.402**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7	Благоустройство	16539.846	--	--	16539.846
		Всего по главе	**16539.846**	**--**	**--**	**16539.846**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**115274.976**	**22407.607**	**--**	**137682.583**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	1152.75	--	--	1152.75
		Всего по главе	**1152.75**	**--**	**--**	**1152.75**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**116427.726**	**22407.607**	**--**	**138835.333**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
7	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,4175%	1650.363	--	--	1650.363
		Всего по главе	**1650.363**	**--**	**--**	**1650.363**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**118078.089**	**22407.607**	**--**	**140485.696**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2361.562	--	--	2361.562
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**120439.651**	**22407.607**	**--**	**142847.258**
9	Приказ КДСЖКХ МИИР РК от 07.09.2022 года № 173-нк	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0849057	130665.663	24310.141	--	154975.804
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	18597.096	18597.096
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**130665.663**	**24310.141**	**18597.096**	**173572.9**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

Шифр стройки 545
Наименование объекта - Спорт площадка
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	50931,591	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1370,141	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,807	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**		**232.984**	**609.30**	**4.40**	**141957**	**1025**	**47962**	**74762**	**234058**
		НР - 80%; СП - 8%				**399.04**	**2.07**	**92970**	**482**		**17339**	
1.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2402	55.962757	1661.00		92954				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.2563							
1.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.02423		2383.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.02423		1540.00		37			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00104	0.242303		3990.00		967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00104	0.242303		1840.00		446			
1.5	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.72225	119.00				86		
1.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	1.957066	225.00				440		
1.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00063	0.14678	313969.00				46084		
1.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.05	11.6492	116.00				1351		
2	**Е11-150108-1401 1115-0108-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки подвесные из армстронга. Устройство**	**м²**		**364.74**	**2108.72**	**209.11**	**769135**	**76270**	**--**	**583416**	**1460755**
		НР - 80%; СП - 8%				**1899.61**	**99.82**	**692864**	**36408**		**108204**	
2.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.066	388.81284	1782.00		692864				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0555	20.2431							
2.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.05564	20.294134		4.00		81			
2.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.007904	2.882905		2383.00		6870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007904	2.882905		1540.00		4440			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.047632	17.373296		3990.00		69319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.047632	17.373296		1840.00		31967			
		РАЗДЕЛ 1.Полы										
		1-этаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3		**Плавающая спортивная паркетная система с деревянным основанием с монтажными работами разм.42х22м на 1033 м²**	**комп**	**1**		**40178571.43**	**--**	**40178571**	**--**	**40178571**	**--**	**43392857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3214286**	
4	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**301.77**		**4347.52**	**93.35**	**1311951**	**28170**	**751175**	**514572**	**1972646**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764.94**	**49.08**	**532606**	**14811**		**146123**	
4.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1024	332.671248	1601.00		532607				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0306	9.2342							
4.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02392	7.218338		2383.00		17201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02392	7.218338		1540.00		11116			
4.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003744	1.129827		6604.00		7461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003744	1.129827		1840.00		2079			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002912	0.878754		3990.00		3506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002912	0.878754		1840.00		1617			
4.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.013	3.92301	31329.00				122904		
4.7	248387 С	Опилки древесные	м³	0.0306	9.234162	4537.00				41895		
4.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.0385	11.618145	80.00				929		
4.9	**287796 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1.02**	**307.8054**	**1902.00**				**585446**		
		2-этаж										
5		**Спортивные маты "Татами"**	**м²**	**129.58**		**2857.14**	**--**	**370228**	**--**	**370228**	**--**	**399846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29618**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**41860750**	**28170**	**41347936**	**1172750**	**47460162**
								532606	**14811**	**--**	**3515570**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**40548799**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**40548799**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3243904**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**43792703**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1311951**				
	Материалы		Тенге					**751175**				
	Всего заработная плата		Тенге						**547417**			
		Накладные расходы	Тенге					**514572**				
		Сметная прибыль	Тенге					**146123**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1972646**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**342**
		Сметная заработная плата	Тенге						**547417**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**45765349**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**342**
		Сметная заработная плата	Тенге						**547417**			
		РАЗДЕЛ 2.Проемы										
		Двери										
		Окна										
		Стеклянная перегородка										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
								--	**--**	**--**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**--**				
		РАЗДЕЛ 3.Отмостка										
6		**Изготовление и монтаж надписей на зданий**	**изделие**	**1**		**3214285.71**	**--**	**3214286**	**--**	**3214286**	**--**	**3471429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257143**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**3214286**	**--**	**3214286**	**--**	**3471429**
							--	**--**	**--**	**257143**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**3214286**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3214286**				
		Сметная прибыль	Тенге				**257143**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**3471429**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**3471429**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**50931591**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1318440**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**105465**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**51701**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**44562222**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1172750**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3772713**	

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

Шифр стройки 545
Наименование объекта - Спорт площадка
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	21870,336	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1084,065	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,620	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Отопление										
1	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка кранов радиаторных**	**комплект**	**63**		**274.27**	**--**	**17279**	**--**	**1228**	**15729**	**35649**
		НР - 98%; СП - 8%				**254.77**	**--**	**16051**	**--**		**2641**	
1.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1285	8.0955	1982.00		16045				
1.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.63	423.00				266		
1.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.63	579.00				365		
1.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	1.26	474.00				597		
2	**С1242-311-0101 242-311-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан регулирующий латунный муфтовый двухходовой прямой, для воды, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 15**	**шт.**	**21**		**11486.00**	**--**	**241206**	**--**	**241206**	**--**	**260502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19296**	
3	**С1245-405-2307 245-405-2307 РСНБ РК 2022**	**Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с газонаполненным встроенным , с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5°С до 26°С**	**шт.**	**21**		**5325.00**	**--**	**111825**	**--**	**111825**	**--**	**120771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8946**	
4	**С1242-303-0503 242-303-0503 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**21**		**8205.00**	**--**	**172305**	**--**	**172305**	**--**	**186089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13784**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**Е11-180301-0102 1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка стальных радиаторов**	**1кВт**	**36.48**		**1548.17**	**116.04**	**56477**	**4233**	**13883**	**39690**	**103860**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051.55**	**58.63**	**38361**	**2139**		**7693**	
5.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6331	23.095488	1661.00		38362				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0326	1.1892							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.00225	0.082062		4.00		0			
5.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012747	0.465021		2383.00		1108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012747	0.465021		1540.00		716			
5.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.00857	0.312619		49.00		15			
5.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000964	0.03517		6390.00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000964	0.03517		2629.00		92			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019817	0.722931		3990.00		2884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019817	0.722931		1840.00		1330			
5.8	187489 С	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	0.442	16.12416	727.00				11722		
5.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.15	5.472	80.00				438		
5.10	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.045	1.6416	1050.00				1724		
6	**С1245-102-0114 245-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 600 мм, теплоотдачей от 176 Вт до 240 Вт**	**секция**	**190**		**2928.00**	**--**	**556320**	**--**	**556320**	**--**	**600826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44506**	
7	**С1245-405-1504 245-405-1504 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**21**		**3389.00**	**--**	**71169**	**--**	**71169**	**--**	**76863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5694**	
		У1,У2,У3,У4										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1226581**	**4233**	**1167936**	**55419**	**1384560**
								54412	**2139**	**--**	**102560**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1152825**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1152825**				
		Сметная прибыль	Тенге					**92226**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1245051**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**73756**				
	Материалы		Тенге					**15113**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56551**			
	Сдача и испытание		Тенге					**1708**				
		Накладные расходы	Тенге					**55419**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10334**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**139509**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56551**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1384560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56551**			
		<u>РАЗДЕЛ 2.Теплоснабжение калориферов У1, У2</u>										
8	**С1245-405-1504 245-405-1504 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**4**		**3389.00**	**--**	**13556**	**--**	**13556**	**--**	**14640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1084**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из металлопластиковых труб диам. 25 мм**	**м**	**48**		**1173.44**	**66.00**	**56325**	**3168**	**1368**	**51734**	**116704**
		НР - 98%; СП - 8%				**1078.93**	**20.86**	**51789**	**1001**		**8645**	
9.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5751	27.6048	1876.00		51787				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.528							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001248	0.059904		8087.00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001248	0.059904		1840.00		110			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.034944		6390.00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.034944		2629.00		92			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009048	0.434304		3990.00		1733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009048	0.434304		1840.00		799			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.191776	9.205248		79.00		727			
9.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00008	0.00384	31329.00				120		
9.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.096	962.00				92		
9.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0032	0.1536	5570.00				856		
9.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0035	0.168	289.00				49		
9.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0176	0.8448	298.00				252		
10	**С1241-205-0207 241-205-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 25х2,5 мм**	**м**	**48**		**811.00**	**--**	**38928**	**--**	**38928**	**--**	**42042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3114**	
11	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из металлопластиковых труб диам. 32 мм**	**м**	**83**		**1173.44**	**66.00**	**97396**	**5478**	**2367**	**89457**	**201801**
		НР - 98%; СП - 8%				**1078.93**	**20.86**	**89551**	**1731**		**14948**	
11.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5751	47.7333	1876.00		89548				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.913							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001248	0.103584		8087.00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001248	0.103584		1840.00		191			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.060424		6390.00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.060424		2629.00		159			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009048	0.750984		3990.00		2996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009048	0.750984		1840.00		1382			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.191776	15.917408		79.00		1257			
11.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00008	0.00664	31329.00				208		
11.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.166	962.00				160		
11.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0032	0.2656	5570.00				1479		
11.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0035	0.2905	289.00				84		
11.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0176	1.4608	298.00				435		
12	**С1241-205-0209 241-205-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм**	**м**	**83**		**860.00**	**--**	**71380**	**--**	**71380**	**--**	**77090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5710**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**277585**	**8646**	**127599**	**141191**	**452277**
								141340	**2732**	**--**	**33501**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**123864**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**123864**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					9908				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					133772				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					153721				
	Материалы		Тенге					3734				
	Всего заработная плата		Тенге						144072			
		Накладные расходы	Тенге					141191				
		Сметная прибыль	Тенге					23593				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					318505				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									78
		Сметная заработная плата	Тенге						144072			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					452277				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									78
		Сметная заработная плата	Тенге						144072			
		РАЗДЕЛ 3.Вентиляция										
13	**Е11-201501-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**7**		**7711.86**	**314.61**	**53983**	**2203**	**443**	**51059**	**113445**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333.87**	**109.08**	**51337**	**764**		**8403**	
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9858	27.9006	1840.00		51337				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.052	0.364							
13.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.99372	6.95604		71.00		494			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01092	0.07644		6390.00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01092	0.07644		2629.00		201			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04368	0.30576		3990.00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04368	0.30576		1840.00		563			
13.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00014	813201.00				114		
13.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.56	589.00				330		
14	**С1246-402-0203 246-402-0203 РСНБ РК 2022**	**Вентиляторы осевые ВЕНТ-150 ГОСТ 11442-90**	**комплект**	**1**		**31157.00**	**--**	**31157**	**--**	**31157**	**--**	**33650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2493**	
15	**С1246-402-0204 246-402-0204 РСНБ РК 2022**	**Вентиляторы осевые Decore-300 ГОСТ 11442-90**	**комплект**	**6**		**45389.00**	**--**	**272334**	**--**	**272334**	**--**	**294121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21787**	
16	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5.03**		**9675.12**	**72.35**	**48666**	**364**	**34759**	**13423**	**67056**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692.37**	**30.60**	**13543**	**154**		**4967**	
16.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6817	8.458951	1601.00		13543				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0135	0.0679							
16.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.021422		46.00		1			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019547	0.09832		96.00		9			
16.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005678	0.028562		6390.00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005678	0.028562		2629.00		75			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008518	0.042844		3990.00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008518	0.042844		1840.00		79			
16.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000755	813201.00				614		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000045	1643262.00				74		
16.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000023	272284.00				6		
16.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.4024	589.00				237		
16.11	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	5.03	6703.00				33716		
16.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.252003	448.00				113		
17	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3.52**		**9675.12**	**72.35**	**34056**	**255**	**24324**	**9393**	**46925**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692.37**	**30.60**	**9477**	**108**		**3476**	
17.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6817	5.919584	1601.00		9477				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0135	0.0475							
17.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.014991		46.00		1			
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019547	0.068805		96.00		7			
17.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005678	0.019988		6390.00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005678	0.019988		2629.00		53			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008518	0.029982		3990.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008518	0.029982		1840.00		55			
17.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000528	813201.00				429		
17.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000031	1643262.00				51		
17.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000016	272284.00				4		
17.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.2816	589.00				166		
17.11	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	3.52	6703.00				23595		
17.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.176352	448.00				79		
18	**С1246-304-0101 246-304-0101 РСНБ РК 2022**	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**9**		**1826.00**	**--**	**16434**	**--**	**16434**	**--**	**17749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1315**	
19	**С1246-304-0105 246-304-0105 РСНБ РК 2022**	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**		**2131.00**	**--**	**10655**	**--**	**10655**	**--**	**11507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**852**	
		ВЕ1-ВЕ4										
20	**Е11-200801-0106 1120-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 800 мм. Установка**	**дефлектор**	**4**		**59486.68**	**509.99**	**237947**	**2040**	**167967**	**67121**	**329474**
		НР - 98%; СП - 8%				**16984.97**	**137.79**	**67940**	**551**		**24405**	
20.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.0292	44.1168	1540.00		67940				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0624	0.2496							
20.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.76276	11.05104		71.00		785			
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02184	0.08736		6390.00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02184	0.08736		2629.00		230			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04368	0.17472		3990.00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04368	0.17472		1840.00		321			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	0.00048	813201.00				390		
20.7	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00012	0.00048	1643262.00				789		
20.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.46	1.84	589.00				1084		
20.9	188266 С	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	1	4	41426.00				165704		
21	**Е11-200101-0318 1120-0101-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр 800 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**25.13**		**11763.94**	**46.65**	**295628**	**1172**	**261857**	**32348**	**354214**
		НР - 98%; СП - 8%				**1297.23**	**16.28**	**32599**	**409**		**26238**	
21.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8103	20.362839	1601.00		32601				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0072	0.1809							
21.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.109746	2.757917		71.00		196			
21.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.001638	0.041163		46.00		2			
21.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.014305	0.35949		96.00		35			
21.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003058	0.076837		6390.00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003058	0.076837		2629.00		202			
21.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004477	0.112512		3990.00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004477	0.112512		1840.00		207			
21.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	0.001508	813201.00				1226		
21.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000011	0.000276	1643262.00				454		
21.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000083	272284.00				23		
21.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0909	2.284317	589.00				1345		
21.12	188079 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м²	1	25.13	10288.00				258537		
21.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.024	0.60312	448.00				270		
22	**Е11-200801-0106 1120-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Узел прохода диаметр 800 мм. Установка**	**шт**	**4**		**59486.68**	**509.99**	**237947**	**2040**	**167967**	**67121**	**329474**
		НР - 98%; СП - 8%				**16984.97**	**137.79**	**67940**	**551**		**24405**	
22.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.0292	44.1168	1540.00		67940				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0624	0.2496							
22.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.76276	11.05104		71.00		785			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02184	0.08736		6390.00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02184	0.08736		2629.00		230			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04368	0.17472		3990.00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04368	0.17472		1840.00		321			
22.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	0.00048	813201.00				390		
22.7	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00012	0.00048	1643262.00				789		
22.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.46	1.84	589.00				1084		
22.9	188266 С	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	1	4	41426.00				165704		
23	**Е11-201501-0103 1120-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**4**		**26792.13**	**1064.01**	**107169**	**4256**	**26480**	**76468**	**198328**
		НР - 98%; СП - 8%				**19108.26**	**399.00**	**76433**	**1596**		**14691**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.3849	41.5396	1840.00		76433				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1976	0.8304							
23.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.58804	10.35216		71.00		735			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02184	0.08736		6390.00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02184	0.08736		2629.00		230			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.18564	0.74256		3990.00		2963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18564	0.74256		1840.00		1366			
23.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00003	0.00012	813201.00				98		
23.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0094	0.0376	694126.00				26099		
23.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.12	0.48	589.00				283		
24	**С1246-402-0305 246-402-0305 РСНБ РК 2022**	**Вентиляторы осевые VKN-N-04-450/4E ГОСТ 11442-90**	**комплект**	**4**		**83998.00**	**--**	**335992**	**--**	**335992**	**--**	**362871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26879**	
25	**Е11-200301-0209 1120-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетка Воздухораспределительная. Установка**	**решетка**	**4**		**2225.41**	**57.33**	**8902**	**229**	**910**	**7687**	**17916**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940.78**	**20.10**	**7763**	**80**		**1327**	
25.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1684	4.6736	1661.00		7763				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.0416							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.29484	1.17936		4.00		5			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13104	0.52416		96.00		50			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	0.04368		3990.00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01092	0.04368		1840.00		80			
25.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.08	0.32	717.00				229		
25.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00003	0.00012	272284.00				33		
25.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	0.00172	376202.00				647		
26	**С1246-304-0710 246-304-0710 РСНБ РК 2022**	**Воздухораспределительная решетка**	**шт.**	**4**		**10694.00**	**--**	**42776**	**--**	**42776**	**--**	**46198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3422**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1733646**	**12559**	**1394055**	**324620**	**2222928**
								327032	**4213**	**--**	**164660**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**709348**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**709348**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56748**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**766096**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1024298**				
		Материалы	Тенге					**684706**				
		Всего заработная плата	Тенге						**331245**			
		Сдача и испытание	Тенге					**16169**				
		Накладные расходы	Тенге					**324620**				
		Сметная прибыль	Тенге					**107912**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1456830**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198**
		Сметная заработная плата	Тенге						**331245**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2222926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198**
		Сметная заработная плата	Тенге						**331245**			

РАЗДЕЛ 4.Кондиционирование

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-202601-1603 1120-2601-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сплит-системы с внутренним и наружным блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене**	**1 сплит-система**	**7**		**17484.64**	**8.84**	**122392**	**62**	**57783**	**63256**	**200500**
		НР - 98%; СП - 8%				**9221.03**	**--**	**64547**	**--**		**14852**	
27.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1933	29.3531	2199.00		64547				
27.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06552	0.45864		18.00		8			
27.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.58968	4.12776		13.00		54			
27.4	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.15	1.05	773.00				812		
27.5	**283685 С**	**Кронштейн потолочный двойной типа 400 HDZ, длиной 160 мм, шириной 120 мм**	**шт.**	**1**	**7**	**8095.00**				**56665**		
27.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07	0.49	626.00				307		
28	**Праис лист**	**Кондиционер, сплит-система настенного типа, мощность охлаждения - 0,9 кВт, ALMACOM ACH-09MF**	**м.**	**1**		**160714.29**	**--**	**160714**	**--**	**160714**	**--**	**173571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12857**	
29	**Праис лист**	**Кондиционер, сплит-система настенного типа, мощность охлаждения - 1,2 кВт, ALMACOM ACH-12MF**	**м.**	**2**		**205357.14**	**--**	**410714**	**--**	**410714**	**--**	**443571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32857**	
30	**Праис лист**	**Кондиционер, сплит-система настенного типа, мощность охлаждения - 2,4 кВт, ALMACOM ACH-24MF**	**м.**	**4**		**250000.00**	**--**	**1000000**	**--**	**1000000**	**--**	**1080000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80000**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1693820**	**62**	**1629211**	**63256**	**1897642**
								64547	**--**	**--**	**140566**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1571428**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1571428**				
		Сметная прибыль	Тенге					**125714**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1697142**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**122392**				
	Материалы		Тенге					**57783**				
	Всего заработная плата		Тенге						**64547**			
	Сдача и испытание		Тенге					**3077**				
		Накладные расходы	Тенге					**63256**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14852**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**200500**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**64547**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1897642**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**64547**			
		РАЗДЕЛ 5.Раздевалка ПВ1										
31	**Ц13-350101-0507 1335-0101-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Установка приточно-вытяжная. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**78254.09**	**2894.82**	**78254**	**2894**	**1245**	**45788**	**133966**
		НР - 61%; СП - 8%				**74115.20**	**947.43**	**74115**	**947**		**9923**	
31.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40.28	40.28	1840.00		74115				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.424	0.424							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.212	0.212		6612.00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.212	0.212		2629.00		557			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11.1936	11.1936		23.00		257			
31.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.0598	4.0598		96.00		390			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.212	0.212		3990.00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.212	0.212		1840.00		390			
31.7	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0028	0.0028	176524.00				494		
31.8	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	32.6	32.6	23.00				750		
32	**Праис лист**	**Компактная приточная установка с электродвигателем в комплекте, VVS0-20s-R-FPVHCS/VVS20s-L-SFPV (1990/1740 м^3/ч) водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем**	**комплект**	**1**		**3006285.71**	**--**	**3006286**	**--**		**--**	**3006286**
						--	**--**	**--**	**--**	**3006286**	**--**	
33	**Праис лист**	**Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-2,5 N (1-2-0400-0069) для агрегата**	**комплект**	**1**		**165345.71**	**--**	**165346**	**--**		**--**	**165346**
						--	**--**	**--**	**--**	**165346**	**--**	
34	**Праис СТПРАИС лист**	**Опциональные элементы**	**шт**	**1**		**344971.29**	**--**	**344971**	**--**	**344971**	**--**	**372569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27598**	
35	**Праис СТПРАИС лист**	**Полная автоматика**	**шт**	**1**		**1427985.71**	**--**	**1427986**	**--**	**1427986**	**--**	**1542225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114239**	
36	**Праис СТПРАИС лист**	**Аксессуары насосной группы**	**шт**	**1**		**22547.14**	**--**	**22547**	**--**	**22547**	**--**	**24351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1804**	
37	**Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**3**		**495.23**	**--**	**1486**	**--**	**--**	**1456**	**3177**
		НР - 98%; СП - 8%				**495.23**	**--**	**1486**	**--**		**235**	
37.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3505	1.0515	1413.00		1486				
38	**С1261-301-1727 261-301-1727 РСНБ РК 2022**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м**	**шт.**	**3**		**494.00**	**--**	**1482**	**--**	**1482**	**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
39	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, 200х150 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**6.3**		**9223.12**	**72.35**	**58106**	**456**	**40688**	**16812**	**80911**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692.37**	**30.60**	**16962**	**193**		**5993**	
39.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6817	10.59471	1601.00		16962				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0135	0.0851							
39.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.02683		46.00		1			
39.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019547	0.123145		96.00		12			
39.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005678	0.035774		6390.00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005678	0.035774		2629.00		94			
39.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008518	0.053661		3990.00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008518	0.053661		1840.00		99			
39.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000945	813201.00				768		
39.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000056	1643262.00				92		
39.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000028	272284.00				8		
39.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.504	589.00				297		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6.3	6251.00				39381		
39.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.31563	448.00				141		
40	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, 300х200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**24**		**9223.12**	**72.35**	**221355**	**1736**	**155002**	**64044**	**308231**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692.37**	**30.60**	**64617**	**734**		**22832**	
40.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6817	40.3608	1601.00		64618				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0135	0.324							
40.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.102211		46.00		5			
40.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019547	0.469123		96.00		45			
40.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005678	0.136282		6390.00		871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005678	0.136282		2629.00		358			
40.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008518	0.204422		3990.00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008518	0.204422		1840.00		376			
40.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.0036	813201.00				2928		
40.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000214	1643262.00				351		
40.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000108	272284.00				29		
40.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	1.92	589.00				1131		
40.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	24	6251.00				150024		
40.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	1.2024	448.00				539		
41	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, 350х300 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3.9**		**9223.12**	**72.35**	**35970**	**282**	**25188**	**10407**	**50087**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692.37**	**30.60**	**10500**	**119**		**3710**	
41.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6817	6.55863	1601.00		10500				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0135	0.0526							
41.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.016609		46.00		1			
41.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019547	0.076233		96.00		7			
41.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005678	0.022146		6390.00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005678	0.022146		2629.00		58			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008518	0.033219		3990.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008518	0.033219		1840.00		61			
41.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000585	813201.00				476		
41.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000035	1643262.00				57		
41.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000018	272284.00				5		
41.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.312	589.00				184		
41.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	3.9	6251.00				24379		
41.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.19539	448.00				88		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 400х300 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2.8**		**10043.94**	**57.07**	**28123**	**160**	**21991**	**5919**	**36765**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132.92**	**24.02**	**5972**	**67**		**2723**	
42.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3322	3.73016	1601.00		5972				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0297							
42.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.011925		46.00		1			
42.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01769	0.049533		96.00		5			
42.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004477	0.012536		6390.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004477	0.012536		2629.00		33			
42.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006661	0.018651		3990.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006661	0.018651		1840.00		34			
42.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.000308	813201.00				250		
42.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000008	0.000024	1643262.00				39		
42.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000011	272284.00				3		
42.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.21224	589.00				125		
42.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	2.8	7682.00				21510		
42.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.14364	448.00				64		
43	**С1241-208-1511 241-208-1511 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения DN 200х150, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**11495.00**	**--**	**11495**	**--**	**11495**	**--**	**12415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**920**	
44	**С1241-208-1513 241-208-1513 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения DN 250х200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**17966.00**	**--**	**17966**	**--**	**17966**	**--**	**19403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1437**	
45	**С1241-208-1515 241-208-1515 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**		**30211.00**	**--**	**60422**	**--**	**60422**	**--**	**65256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4834**	
46	**С1241-208-1515 241-208-1515 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения DN 300х300, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**30211.00**	**--**	**30211**	**--**	**30211**	**--**	**32628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2417**	
47	**С1241-114-0214 241-114-0214 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 250х100 мм (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**6564.00**	**--**	**6564**	**--**	**6564**	**--**	**7089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**525**	
48	**С1241-114-0219 241-114-0219 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 300х150 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**15510.00**	**--**	**15510**	**--**	**15510**	**--**	**16751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1241**	
49	**С1241-114-0220 241-114-0220 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 300х200 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**18601.00**	**--**	**18601**	**--**	**18601**	**--**	**20089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1488**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	**С1241-114-0223 241-114-0223 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 350х200 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**	**33209.00**	**--**	**33209**	**--**	**33209**	**--**	**35866**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2657**	
51	**С1241-114-0226 241-114-0226 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 400х300 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**	**36180.00**	**--**	**36180**	**--**	**36180**	**--**	**39074**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2894**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**5622069**	**5528**	**2271258**	**144426**	**5974085**
							173652	**2060**	**3171631**	**207589**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**3171632**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**3171632**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1873758**				
	Материалы		Тенге				**1244**				
	Всего заработная плата		Тенге					**75062**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1795504**				
		Накладные расходы	Тенге				**45788**				
		Сметная прибыль	Тенге				**153564**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2073110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**75062**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**231640**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**231640**				
		Сметная прибыль	Тенге				**18532**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**250172**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**345040**				
	Материалы		Тенге				**242869**				
	Всего заработная плата		Тенге					**100650**			
	Сдача и испытание		Тенге				**4794**				
		Накладные расходы	Тенге				**98638**				
		Сметная прибыль	Тенге				**35493**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**479171**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**63**
		Сметная заработная плата	Тенге					**100650**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**5974085**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**103**
		Сметная заработная плата	Тенге					**175712**			
		РАЗДЕЛ 6.Раздевалка В1									
52	**Ц13-350101-0507 1335-0101-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Установка приточно-вытяжная. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**78254.09**	**2894.82**	**78254**	**2894**	**1245**	**45788**	**133966**
		НР - 61%; СП - 8%			**74115.20**	**947.43**	**74115**	**947**		**9923**	
52.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40.28	40.28	1840.00		74115			
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.424	0.424						
52.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.212	0.212		6612.00		1402		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.212	0.212		2629.00		557		
52.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11.1936	11.1936		23.00		257		
52.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.0598	4.0598		96.00		390		
52.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.212	0.212		3990.00		846		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.212	0.212		1840.00		390		
52.7	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0028	0.0028	176524.00				494	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.8	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	32.6	32.6	23.00				750		
53	**Праис лист**	**Компактная приточная установка с электродвигателем в комплекте, VVS0-05s-R-VS/ (250 м^3/ч) вентилятором и шумоглушителем**	**комплект**	**1**		**165345.71**	**--**	**165346**	**--**		**--**	**165346**
						--	**--**	**--**	**--**	**165346**	**--**	
54	**Праис СТПРАИС лист**	**Опциональные элементы**	**комплект**	**1**		**360754.29**	**--**	**360754**	**--**	**360754**	**--**	**389614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28860**	
55	**Праис СТПРАИС лист**	**Полная автоматика**	**комплект**	**1**		**1427985.71**	**--**	**1427986**	**--**	**1427986**	**--**	**1542225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114239**	
56	**Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**3**		**495.23**	**--**	**1486**	**--**	**--**	**1456**	**3177**
		НР - 98%; СП - 8%				**495.23**	**--**	**1486**	**--**		**235**	
56.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3505	1.0515	1413.00		1486				
57	**С1261-301-1726 261-301-1726 РСНБ РК 2022**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,8 м**	**шт.**	**3**		**427.00**	**--**	**1281**	**--**	**1281**	**--**	**1383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
58	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, 200х150 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**5.6**		**9223.12**	**72.35**	**51649**	**405**	**36167**	**14944**	**71920**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692.37**	**30.60**	**15077**	**171**		**5327**	
58.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6817	9.41752	1601.00		15077				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0135	0.0756							
58.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.023849		46.00		1			
58.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019547	0.109462		96.00		11			
58.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005678	0.031799		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005678	0.031799		2629.00		84			
58.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008518	0.047699		3990.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008518	0.047699		1840.00		88			
58.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00084	813201.00				683		
58.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.00005	1643262.00				82		
58.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000025	272284.00				7		
58.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.448	589.00				264		
58.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	5.6	6251.00				35006		
58.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.28056	448.00				126		
59	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, 200х150 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**3**		**9223.12**	**72.35**	**27669**	**217**	**19375**	**8006**	**38529**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692.37**	**30.60**	**8077**	**92**		**2854**	
59.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6817	5.0451	1601.00		8077				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0135	0.0405							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.012776		46.00		1			
59.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.019547	0.05864		96.00		6			
59.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005678	0.017035		6390.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005678	0.017035		2629.00		45			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008518	0.025553		3990.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008518	0.025553		1840.00		47			
59.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00045	813201.00				366		
59.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000027	1643262.00				44		
59.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000014	272284.00				4		
59.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.24	589.00				141		
59.11	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	3	6251.00				18753		
59.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.1503	448.00				67		
60	**С1241-208-1506 241-208-1506 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения DN 100х100, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**3305.00**	**--**	**3305**	**--**	**3305**	**--**	**3569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
61	**С1241-208-1509 241-208-1509 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения DN 150х100, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**7478.00**	**--**	**7478**	**--**	**7478**	**--**	**8076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	
62	**С1241-114-0142 241-114-0142 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 150х100 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**4532.00**	**--**	**4532**	**--**	**4532**	**--**	**4895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**363**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**2129740**	**3516**	**1862123**	**70194**	**2362700**
								98755	**1210**	**165346**	**162765**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**165346**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**165346**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1866994**				
	Материалы		Тенге					**1244**				
	Всего заработная плата		Тенге						**75062**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1788740**				
		Накладные расходы	Тенге					**45788**				
		Сметная прибыль	Тенге					**153022**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2065804**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75062**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16596**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**16596**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1327**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17923**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**80804**				
	Материалы		Тенге					**55542**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24903**			
	Сдача и испытание		Тенге					**1132**				
		Накладные расходы	Тенге					**24406**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8416**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**113626**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24903**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2362699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**99965**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7.Спорт зал и тренажерный зал ПВ2										
63	**Ц13-350101-0507 1335-0101-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Установка приточно-вытяжная. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**78254.09**	**2894.82**	**78254**	**2894**	**1245**	**45788**	**133966**
		НР - 61%; СП - 8%				**74115.20**	**947.43**	**74115**	**947**		**9923**	
63.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40.28	40.28	1840.00		74115				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.424	0.424							
63.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.212	0.212		6612.00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.212	0.212		2629.00		557			
63.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11.1936	11.1936		23.00		257			
63.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.0598	4.0598		96.00		390			
63.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.212	0.212		3990.00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.212	0.212		1840.00		390			
63.7	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0028	0.0028	176524.00				494		
63.8	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	32.6	32.6	23.00				750		
64	**Праис лист**	**Компактная приточная установка с электродвигателем в комплекте, VVS0-30s-R-FPVHCS/VVS30s-L-SFPV (3200/3200 м^3/ч) водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем**	**комплект**	**1**		**3006285.71**	**--**	**3006286**	**--**		**--**	**3006286**
						--	**--**	**--**	**--**	**3006286**	**--**	
65	**Праис лист**	**Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-2,5 N (1-2-0400-0069) для агрегата**	**шт**	**1**		**187892.86**	**--**	**187893**	**--**		**--**	**187893**
						--	**--**	**--**	**--**	**187893**	**--**	
66	**Праис СТПРАИС лист**	**Опциональные элементы**	**шт**	**1**		**601257.14**	**--**	**601257**	**--**	**601257**	**--**	**649358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48101**	
67	**Праис СТПРАИС лист**	**Полная автоматика**	**шт**	**1**		**1878928.57**	**--**	**1878929**	**--**	**1878929**	**--**	**2029243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150314**	
68	**Праис СТПРАИС лист**	**Аксессуары насосной группы**	**шт**	**1**		**75157.14**	**--**	**75157**	**--**	**75157**	**--**	**81170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6013**	
69	**Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**3**		**495.23**	**--**	**1486**	**--**	**--**	**1456**	**3177**
		НР - 98%; СП - 8%				**495.23**	**--**	**1486**	**--**		**235**	
69.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3505	1.0515	1413.00		1486				
70	**С1261-301-1727 261-301-1727 РСНБ РК 2022**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м**	**шт.**	**3**		**494.00**	**--**	**1482**	**--**	**1482**	**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
71	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 250х200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**9.9**		**10414.58**	**60.19**	**103104**	**596**	**78104**	**24112**	**137393**
		НР - 98%; СП - 8%				**2465.10**	**20.18**	**24404**	**200**		**10177**	
71.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5397	15.24303	1601.00		24404				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0088	0.0871							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.172427	1.707025		71.00		121			
71.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.002184	0.021622		46.00		1			
71.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.014305	0.141621		96.00		14			
71.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003931	0.038919		6390.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003931	0.038919		2629.00		102			
71.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005351	0.052973		3990.00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005351	0.052973		1840.00		97			
71.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.001485	813201.00				1208		
71.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000088	1643262.00				145		
71.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000041	272284.00				11		
71.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.792	589.00				466		
71.12	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	9.9	7682.00				76052		
71.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.49599	448.00				222		
72	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 250х250 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**13**		**10414.58**	**60.19**	**135390**	**782**	**102562**	**31662**	**180417**
		НР - 98%; СП - 8%				**2465.10**	**20.18**	**32046**	**262**		**13364**	
72.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5397	20.0161	1601.00		32046				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0088	0.1144							
72.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.172427	2.241548		71.00		159			
72.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.002184	0.028392		46.00		1			
72.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.014305	0.185968		96.00		18			
72.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003931	0.051106		6390.00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003931	0.051106		2629.00		134			
72.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005351	0.06956		3990.00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005351	0.06956		1840.00		128			
72.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.00195	813201.00				1586		
72.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000116	1643262.00				190		
72.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000053	272284.00				15		
72.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	1.04	589.00				613		
72.12	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	13	7682.00				99866		
72.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.6513	448.00				292		
73	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 400х200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**14.4**		**10043.94**	**57.07**	**144633**	**822**	**113097**	**30439**	**189077**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132.92**	**24.02**	**30714**	**346**		**14006**	
73.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3322	19.18368	1601.00		30713				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.1526							
73.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.061327		46.00		3			
73.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01769	0.254742		96.00		24			
73.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004477	0.064472		6390.00		412			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004477	0.064472		2629.00		170			
73.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006661	0.095921		3990.00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006661	0.095921		1840.00		176			
73.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.001584	813201.00				1288		
73.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000008	0.000121	1643262.00				199		
73.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000056	272284.00				15		
73.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	1.09152	589.00				643		
73.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	14.4	7682.00				110621		
73.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.73872	448.00				331		
74	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 400х250 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**16.9**		**10043.94**	**57.07**	**169743**	**965**	**132732**	**35723**	**221903**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132.92**	**24.02**	**36046**	**406**		**16437**	
74.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3322	22.51418	1601.00		36045				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.1791							
74.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.071974		46.00		3			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01769	0.298968		96.00		29			
74.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004477	0.075665		6390.00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004477	0.075665		2629.00		199			
74.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006661	0.112574		3990.00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006661	0.112574		1840.00		207			
74.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.001859	813201.00				1512		
74.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000008	0.000142	1643262.00				233		
74.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000066	272284.00				18		
74.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	1.28102	589.00				755		
74.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	16.9	7682.00				129826		
74.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.86697	448.00				388		
75	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, 450х400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5.1**		**10043.94**	**57.07**	**51224**	**292**	**40054**	**10780**	**66965**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132.92**	**24.02**	**10878**	**123**		**4960**	
75.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3322	6.79422	1601.00		10878				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0541							
75.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004259	0.02172		46.00		1			
75.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01769	0.090221		96.00		9			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004477	0.022834		6390.00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004477	0.022834		2629.00		60			
75.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006661	0.033972		3990.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006661	0.033972		1840.00		63			
75.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.000561	813201.00				456		
75.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000008	0.000043	1643262.00				70		
75.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.00002	272284.00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.38658	589.00				228		
75.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	5.1	7682.00				39178		
75.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.26163	448.00				117		
76	**С1241-208-1513 241-208-1513 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения DN 250x250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**17966.00**	**--**	**35932**	**--**	**35932**	**--**	**38807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2875**	
77	**С1241-208-1517 241-208-1517 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения 400x250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**54140.00**	**--**	**324840**	**--**	**324840**	**--**	**350827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25987**	
78	**С1241-208-1518 241-208-1518 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения 450x400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**72158.00**	**--**	**72158**	**--**	**72158**	**--**	**77931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5773**	
79	**С1241-114-0215 241-114-0215 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 250x150 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**4**		**14777.00**	**--**	**59108**	**--**	**59108**	**--**	**63837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4729**	
80	**С1241-114-0226 241-114-0226 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 400x250 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**4**		**36180.00**	**--**	**144720**	**--**	**144720**	**--**	**156298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**7071596**	**6351**	**3661377**	**179960**	**7576149**
								209689	**2284**	**3194179**	**324591**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**3194179**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**3194179**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**2633597**				
		Материалы	Тенге					**1244**				
		Всего заработная плата	Тенге						**75062**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2555343**				
		Накладные расходы	Тенге					**45788**				
		Сметная прибыль	Тенге					**214351**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2893736**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75062**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**638240**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**638240**				
		Сметная прибыль	Тенге					**51061**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**689301**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**605580**				
		Материалы	Тенге					**466549**				
		Всего заработная плата	Тенге						**136911**			
		Сдача и испытание	Тенге					**6550**				
		Накладные расходы	Тенге					**134172**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59179**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**798931**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136911**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**7576147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125**
		Сметная заработная плата	Тенге						**211973**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**21870336**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1069427**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**40895**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**14638**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12113556**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**6531157**		
		- Накладные расходы	Тенге							**979066**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1136232**	

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

Шифр стройки 545
Наименование объекта - Спорт площадка
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	4739,919	тыс.тенге
Сметная заработная плата	660,287	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,364	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Холодное водоснабжение										
1	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**50**		**2184.74**	**12.43**	**109237**	**622**	**583**	**105883**	**232329**
		НР - 98%; СП - 8%				**2160.64**	**0.23**	**108032**	**12**		**17210**	
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1743	58.715	1840.00		108036				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.005							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000052	0.0026		6390.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000052	0.0026		2629.00		7			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000052	0.0026		3990.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000052	0.0026		1840.00		5			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.069368	3.4684		13.00		45			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.261664	13.0832		42.00		549			
1.7	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0.764	38.2	12.00				458		
1.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.004	0.2	626.00				125		
2	**С1241-205-1103 241-205-1103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**49.5**		**319.00**	**--**	**15791**	**--**	**15791**	**--**	**17054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
3	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**21**		**2024.17**	**10.33**	**42508**	**217**	**257**	**41196**	**90401**
		НР - 98%; СП - 8%				**2001.63**	**0.14**	**42034**	**3**		**6696**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0878	22.8438	1840.00		42033				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0021							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.000655		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.000655		2629.00		2			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.000655		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.000655		1840.00		1			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.091832	1.928472		13.00		25			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.209872	4.407312		42.00		185			
3.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0.96	20.16	8.00				161		
3.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0047	0.0987	298.00				29		
3.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.005	0.105	626.00				66		
4	**С1241-205-1102 241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**20.79**		**217.00**	**--**	**4511**	**--**	**4511**	**--**	**4872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**361**	
5	**Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**20**		**1019.23**	**--**	**20385**	**--**	**10480**	**9707**	**32499**
		НР - 98%; СП - 8%				**495.23**	**--**	**9905**	**--**		**2407**	
5.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3505	7.01	1413.00		9905				
5.2	187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	20	524.00				10480		
6	**Е11-160601-0101 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.**	**2**		**2965.31**	**76.44**	**5931**	**153**	**608**	**5105**	**11918**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585.20**	**19.14**	**5170**	**38**		**883**	
6.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5288	3.0576	1691.00		5170				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.0208							
6.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	0.728		96.00		70			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	0.0208		3990.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.0208		1840.00		38			
6.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00028	272284.00				76		
6.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.004	41747.00				167		
6.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0022	165506.00				364		
7	**С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**3337.00**	**--**	**6674**	**--**	**6674**	**--**	**7208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
8	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 20 мм. Установка**	**шт.**	**22**		**2965.31**	**76.44**	**65237**	**1682**	**6681**	**56150**	**131097**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585.20**	**19.14**	**56874**	**421**		**9711**	
8.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5288	33.6336	1691.00		56874				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.2288							
8.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	8.008		96.00		769			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	0.2288		3990.00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.2288		1840.00		421			
8.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00308	272284.00				839		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.044	41747.00				1837		
8.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0242	165506.00				4005		
9	**С1242-207-3702 242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**20**		**1722.00**	**--**	**34440**	**--**	**34440**	**--**	**37195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2755**	
10	**С1242-207-3603 242-207-3603 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**9479.00**	**--**	**18958**	**--**	**18958**	**--**	**20475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1517**	
11	**С1241-208-0301 241-208-0301 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**		**447.00**	**--**	**8940**	**--**	**8940**	**--**	**9655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**715**	
12	**С1241-208-0302 241-208-0302 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**13**		**478.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
13	**С1241-209-0102 241-209-0102 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25x25x25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**738.00**	**--**	**2214**	**--**	**2214**	**--**	**2391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
14	**С1241-209-0802 241-209-0802 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25x20x25 мм**	**шт.**	**16**		**480.00**	**--**	**7680**	**--**	**7680**	**--**	**8294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614**	
15	**С1241-210-1003 241-210-1003 РСНБ РК 2022**	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x25 мм**	**шт.**	**1**		**46.00**	**--**	**46**	**--**	**46**	**--**	**50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
16	**С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022**	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм**	**шт.**	**3**		**28.00**	**--**	**84**	**--**	**84**	**--**	**91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
17	**Е11-160501-0207 1116-0501-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**1**		**3600.50**	**928.27**	**3601**	**928**	**35**	**2860**	**6978**
		НР - 98%; СП - 8%				**2638.27**	**280.30**	**2638**	**280**		**517**	
17.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.456	1.456	1812.00		2638				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1805	0.1805							
17.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.174928	0.174928		5149.00		901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.174928	0.174928		1540.00		269			
17.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000832	0.000832		8087.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000832	0.000832		1840.00		2			
17.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.000728		6390.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.000728		2629.00		2			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004056	0.004056		3990.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004056	0.004056		1840.00		7			
17.7	145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.0064	0.0064	1620.00				10		
17.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.00075	0.00075	5146.00				4		
17.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0662	0.0662	298.00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**С1241-201-0411 241-201-0411 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**0.974**		**1720.00**	**--**	**1675**	**--**	**1675**	**--**	**1809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**354126**	**3602**	**125871**	**220901**	**621027**
								224653	**754**	**--**	**46002**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**107227**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**107227**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8578**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**115805**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**246899**				
	Материалы		Тенге					**18642**				
	Всего заработная плата		Тенге						**225407**			
		Накладные расходы	Тенге					**220901**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37424**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**505224**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**127**
		Сметная заработная плата	Тенге						**225407**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**621029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**127**
		Сметная заработная плата	Тенге						**225407**			
		РАЗДЕЛ 2.Горячее водоснабжение										
19	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**100**		**2184.74**	**12.43**	**218474**	**1243**	**1167**	**211765**	**464658**
		НР - 98%; СП - 8%				**2160.64**	**0.23**	**216064**	**23**		**34419**	
19.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1743	117.43	1840.00		216071				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.01							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000052	0.0052		6390.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000052	0.0052		2629.00		14			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000052	0.0052		3990.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000052	0.0052		1840.00		10			
19.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.069368	6.9368		13.00		90			
19.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.261664	26.1664		42.00		1099			
19.7	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0.764	76.4	12.00				917		
19.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.004	0.4	626.00				250		
20	**С1241-205-1103 241-205-1103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**99**		**319.00**	**--**	**31581**	**--**	**31581**	**--**	**34107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2526**	
21	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**18**		**2024.17**	**10.33**	**36435**	**186**	**220**	**35311**	**77486**
		НР - 98%; СП - 8%				**2001.63**	**0.14**	**36029**	**3**		**5740**	
21.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0878	19.5804	1840.00		36028				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0018							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000031	0.000562		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.000562		2629.00		1			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000031	0.000562		3990.00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000031	0.000562		1840.00		1			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.091832	1.652976		13.00		21			
21.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.209872	3.777696		42.00		159			
21.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0.96	17.28	8.00				138		
21.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0047	0.0846	298.00				25		
21.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.005	0.09	626.00				56		
22	**С1241-205-1102 241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**17.82**		**217.00**	**--**	**3867**	**--**	**3867**	**--**	**4176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	
23	**Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**14**		**1019.23**	**--**	**14269**	**--**	**7336**	**6795**	**22749**
		НР - 98%; СП - 8%				**495.23**	**--**	**6933**	**--**		**1685**	
23.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3505	4.907	1413.00		6934				
23.2	187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	14	524.00				7336		
24	**С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**		**3337.00**	**--**	**13348**	**--**	**13348**	**--**	**14416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1068**	
25	**С1242-207-3702 242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**14**		**1722.00**	**--**	**24108**	**--**	**24108**	**--**	**26037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1929**	
26	**С1242-207-3603 242-207-3603 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**9479.00**	**--**	**18958**	**--**	**18958**	**--**	**20475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1517**	
27	**С1241-208-0302 241-208-0302 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**18**		**478.00**	**--**	**8604**	**--**	**8604**	**--**	**9292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**688**	
28	**С1241-208-0301 241-208-0301 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**		**447.00**	**--**	**8940**	**--**	**8940**	**--**	**9655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**715**	
29	**С1241-209-0102 241-209-0102 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**		**738.00**	**--**	**4428**	**--**	**4428**	**--**	**4782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**354**	
30	**С1241-209-0802 241-209-0802 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**12**		**480.00**	**--**	**5760**	**--**	**5760**	**--**	**6221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	
31	**С1241-210-1003 241-210-1003 РСНБ РК 2022**	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**		**46.00**	**--**	**92**	**--**	**92**	**--**	**99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
32	**С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022**	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**3**		**28.00**	**--**	**84**	**--**	**84**	**--**	**91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**Е11-160501-0207 1116-0501-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**4**		**3600.50**	**928.27**	**14402**	**3713**	**136**	**11441**	**27910**
		НР - 98%; СП - 8%				**2638.27**	**280.30**	**10553**	**1121**		**2067**	
33.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.456	5.824	1812.00		10553				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1805	0.722							
33.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.174928	0.699712		5149.00		3603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.174928	0.699712		1540.00		1078			
33.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000832	0.003328		8087.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000832	0.003328		1840.00		6			
33.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.002912		6390.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.002912		2629.00		8			
33.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004056	0.016224		3990.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004056	0.016224		1840.00		30			
33.7	145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.0064	0.0256	1620.00				41		
33.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.00075	0.003	5146.00				15		
33.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0662	0.2648	298.00				79		
34	**С1241-201-0411 241-201-0411 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**3.896**		**1720.00**	**--**	**6701**	**--**	**6701**	**--**	**7237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**536**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**410051**	**5142**	**135330**	**265312**	**729391**
								269579	**1147**	**--**	**54028**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**126471**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**126471**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10117**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**136588**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**283580**				
	Материалы		Тенге					**8859**				
	Всего заработная плата		Тенге						**270726**			
		Накладные расходы	Тенге					**265312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43911**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**592803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**270726**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**729391**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**270726**			

РАЗДЕЛ 3.Оборудование

35	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**5**		**24142.04**	**123.59**	**120710**	**618**	**101434**	**18593**	**150447**
		НР - 98%; СП - 8%				**3731.52**	**62.92**	**18658**	**315**		**11144**	
35.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.028	10.14	1840.00		18658				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0364	0.182							
35.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0208	0.104		4.00		0			
35.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01352	0.0676		2383.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01352	0.0676		1540.00		104			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02288	0.1144		3990.00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02288	0.1144		1840.00		211			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.03	0.15	423.00				63		
35.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	0.1	579.00				58		
35.8	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.04	0.2	605.00				121		
35.9	**286212 С**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**комплект**	**1**	**5**	**19859.00**				**99295**		
35.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.036	0.18	626.00				113		
35.11	295762 С	Замазка защитная	кг	0.2	1	472.00				472		
35.12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00036	0.0018	729240.00				1313		
36	**С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**5**		**922.00**	**--**	**4610**	**--**	**4610**	**--**	**4979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
37	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**5**		**37795.02**	**81.27**	**188975**	**407**	**173870**	**14594**	**219854**
		НР - 98%; СП - 8%				**2939.57**	**38.72**	**14698**	**194**		**16286**	
37.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7384	8.692	1691.00		14698				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0217	0.1085							
37.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004264	0.02132		2383.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004264	0.02132		1540.00		33			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017472	0.08736		3990.00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017472	0.08736		1840.00		161			
37.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.107432	0.53716		13.00		7			
37.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.226	1.13	1253.00				1416		
37.7	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	5	14800.00				74000		
37.8	**295059 С**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**1**	**5**	**19691.00**				**98455**		
38	**С1261-301-1729 261-301-1729 РСНБ РК 2022**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,5 м**	**шт.**	**5**		**728.00**	**--**	**3640**	**--**	**3640**	**--**	**3931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
39	**Е11-170101-0115 1117-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Душевые кабины пластиковые. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**9**		**8612.08**	**186.07**	**77509**	**1675**	**55**	**75166**	**164889**
		НР - 98%; СП - 8%				**8419.84**	**102.34**	**75779**	**921**		**12214**	
39.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.576	41.184	1840.00		75779				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0624	0.5616							
39.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0416	0.3744		2383.00		892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0416	0.3744		1540.00		577			
39.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1664	1.4976		18.00		27			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	0.1872		3990.00		747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.1872		1840.00		344			
39.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0728	0.6552		13.00		9			
39.7	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0.0033	0.0297	1253.00				37		
39.8	147614 С	Лента ФУМ	кг	0.0003	0.0027	6798.00				18		
40	**Праис лист**	**Душевая**	**шт**	**9**		**269642.86**	**--**	**2426786**	**--**	**2426786**	**--**	**2620929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194143**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2822230**	**2700**	**2710395**	**108353**	**3165029**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								109135	**1430**	**--**	**234447**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2426786**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2426786**				
		Сметная прибыль	Тенге					**194143**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2620929**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8250**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8250**				
		Сметная прибыль	Тенге					**660**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8910**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**387194**				
	Материалы		Тенге					**275362**				
	Всего заработная плата		Тенге						**110565**			
		Накладные расходы	Тенге					**108353**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39644**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**535191**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**110565**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3165030**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**110565**			
		РАЗДЕЛ 4.Канализация										
41	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**1165.73**	**1.92**	**23315**	**38**	**64**	**22762**	**49763**
		НР - 98%; СП - 8%				**1160.66**	**0.66**	**23213**	**13**		**3686**	
41.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6074	12.148	1911.00		23215				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.006							
41.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000104	0.00208		8087.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00208		1840.00		4			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000104	0.00208		6390.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00208		2629.00		5			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00208		3990.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00208		1840.00		4			
41.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0039	0.078	298.00				23		
41.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.000012	0.00024	165506.00				40		
42	**С1241-203-0401 241-203-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**19.96**		**344.00**	**--**	**6866**	**--**	**6866**	**--**	**7415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549**	
43	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**23**		**1126.73**	**4.68**	**25915**	**108**	**209**	**25120**	**55118**
		НР - 98%; СП - 8%				**1112.97**	**1.50**	**25598**	**35**		**4083**	
43.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5824	13.3952	1911.00		25598				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0161							
43.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000312	0.007176		8087.00		58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000312	0.007176		1840.00		13			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000208	0.004784		6390.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.004784		2629.00		13			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.004784		3990.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.004784		1840.00		9			
43.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0157	0.3611	298.00				108		
43.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.000027	0.000612	165506.00				101		
44	**С1241-203-0406 241-203-0406 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**22.954**		**832.00**	**--**	**19098**	**--**	**19098**	**--**	**20626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1528**	
45	**С1241-209-3603 241-209-3603 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110х110 мм**	**шт.**	**6**		**684.00**	**--**	**4104**	**--**	**4104**	**--**	**4432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
46	**С1241-209-3801 241-209-3801 РСНБ РК 2022**	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**5**		**480.00**	**--**	**2400**	**--**	**2400**	**--**	**2592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
47	**С1241-209-3601 241-209-3601 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50х50 мм**	**шт.**	**13**		**193.00**	**--**	**2509**	**--**	**2509**	**--**	**2710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
48	**С1241-208-0305 241-208-0305 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**		**552.00**	**--**	**11040**	**--**	**11040**	**--**	**11923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883**	
49	**С1241-208-0109 241-208-0109 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**		**1974.00**	**--**	**11844**	**--**	**11844**	**--**	**12792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
50	**С1241-208-0309 241-208-0309 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**		**2147.00**	**--**	**17176**	**--**	**17176**	**--**	**18550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1374**	
51	**С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**236.00**	**--**	**1416**	**--**	**1416**	**--**	**1529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
52	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**		**846.00**	**--**	**5076**	**--**	**5076**	**--**	**5482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	
53	**Е11-160501-0211 1116-0501-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**2**		**2951.60**	**707.45**	**5903**	**1415**	**191**	**4635**	**11381**
		НР - 98%; СП - 8%				**2148.31**	**216.52**	**4297**	**433**		**843**	
53.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1856	2.3712	1812.00		4297				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1382	0.2764							
53.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.12792	0.25584		5149.00		1317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12792	0.25584		1540.00		394			
53.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001456	0.002912		8087.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001456	0.002912		1840.00		5			
53.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.001456		6390.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.001456		2629.00		4			
53.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008112	0.016224		3990.00		65			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008112	0.016224		1840.00		30			
53.7	145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.0027	0.0054	1620.00				9		
53.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.00032	0.00064	5146.00				3		
53.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3014	0.6028	298.00				180		
54	**С1241-201-0417 241-201-0417 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм**	**м**	**1.984**		**9407.00**	**--**	**18663**	**--**	**18663**	**--**	**20156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1493**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**155325**	**1561**	**100656**	**52517**	**224469**
								53108	**481**	**--**	**16627**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**100192**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**100192**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8015**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**108207**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**55133**				
	Материалы		Тенге					**464**				
	Всего заработная плата		Тенге						**53589**			
		Накладные расходы	Тенге					**52517**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8612**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**116262**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53589**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**224469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53589**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4739919**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**656475**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**13005**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3812**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3072253**		
		- Накладные расходы	Тенге								**647083**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**351104**	

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

Шифр стройки 545
Наименование объекта - Спорт площадка
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	21874,334	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2783,204	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,534	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ВРУ										
1	**Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**34353.17**	**3381.23**	**34353**	**3381**	**24895**	**5399**	**42932**
		НР - 72%; СП - 8%				**6076.98**	**1421.14**	**6077**	**1421**		**3180**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	3.18	1911.00		6077				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.636	0.636							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8374	0.8374		96.00		80			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.318	0.318		6390.00		2032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.318	0.318		2629.00		836			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.318	0.318		3990.00		1269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.318	0.318		1840.00		585			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.025	0.025	985799.00				24645		
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	0.00006	813201.00				49		
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.25	0.25	740.00				185		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
2	**515-301-0603 515-301-0603 РСНБ РК 2022**	**Пункт распределительный ПРЗ-3 74 У2 IP54 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**472167.00**	**--**	**472167**	**--**		**--**	**472167**
						--	**--**	**--**	**--**	**472167**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**7087.72**	**147.17**	**7088**	**147**	**3100**	**2800**	**10679**
		НР - 72%; СП - 8%				**3841.44**	**47.37**	**3841**	**47**		**791**	
3.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	2.12	1812.00		3841				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
3.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		6390.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		2629.00		28			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		3990.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		1840.00		20			
3.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.212	0.212		112.00		24			
3.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.002	0.002	985799.00				1972		
3.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00038	0.00038	813201.00				309		
3.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
3.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0.009	0.009	939.00				8		
3.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	0.004	401.00				2		
3.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	0.002	1416.00				3		
3.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.036	0.036	859.00				31		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
3.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014	0.014	246.00				3		
3.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
3.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
3.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000047	0.000047	539649.00				25		
4	**С1247-204-3407 247-204-3407 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 15кА**	**шт.**	**1**		**12733.00**	**--**	**12733**	**--**	**12733**	**--**	**13752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1019**	
5	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**11**		**3744.30**	**13.40**	**41187**	**147**	**19912**	**15212**	**60911**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**21128**	**--**		**4512**	
5.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	11.66	1812.00		21128				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.4664		4.00		2			
5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	1.5158		96.00		146			
5.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.011	985799.00				10844		
5.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000539	813201.00				438		
5.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.154	594.00				91		
5.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.066	939.00				62		
5.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.011	401.00				4		
5.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.011	1416.00				16		
5.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.132	859.00				113		
5.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	11	657.00				7227		
5.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.066	246.00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.77	740.00				570		
5.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.22	1438.00				316		
5.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000396	539649.00				214		
6	**С1247-204-3403 247-204-3403 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**11**		**12788.00**	**--**	**140668**	**--**	**140668**	**--**	**151921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11253**	
7	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**3744.30**	**13.40**	**18722**	**67**	**9051**	**6915**	**27688**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**9604**	**--**		**2051**	
7.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	5.3	1812.00		9604				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.212		4.00		1			
7.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.689		96.00		66			
7.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.005	985799.00				4929		
7.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000245	813201.00				199		
7.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.07	594.00				42		
7.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.03	939.00				28		
7.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.005	401.00				2		
7.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.005	1416.00				7		
7.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.06	859.00				52		
7.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657.00				3285		
7.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.03	246.00				7		
7.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.35	740.00				259		
7.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.1	1438.00				144		
7.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.00018	539649.00				97		
8	**С1247-204-3402 247-204-3402 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 15кА**	**шт.**	**5**		**12738.00**	**--**	**63690**	**--**	**63690**	**--**	**68785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5095**	
		РЩ1										
9	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
9.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
9.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
9.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
9.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
9.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
9.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
9.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
9.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
9.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
9.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
9.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
9.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
10	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
11	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
11.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
11.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
11.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
11.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
11.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
11.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
11.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
11.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
11.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
11.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
11.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
11.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
11.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
12	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
13	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
13.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
13.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
13.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
13.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
13.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
13.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
13.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
13.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
13.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
13.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
13.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
13.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
13.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
14	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		РЩ2										
15	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
15.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
15.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
15.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
15.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
15.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
15.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
15.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
15.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
15.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
15.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
15.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
15.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
15.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
16	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
17	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
17.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
17.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
17.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
17.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
17.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
17.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
17.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
17.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
17.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
17.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
17.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
17.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
17.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
17.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
18	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
19	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
19.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
19.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
19.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
19.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
19.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
19.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
19.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
19.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
19.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
19.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
19.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
19.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
19.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
19.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
19.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
20	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		РЩ3										
21	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
21.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
21.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
21.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
21.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
21.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
21.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
21.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
21.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
21.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
21.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
21.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
21.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
21.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
22	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
23	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
23.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
23.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
23.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
23.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
23.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
23.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
23.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
23.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
23.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
23.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
23.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
23.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
23.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
23.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
24	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
25.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
25.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
25.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
25.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
25.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
25.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
25.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
25.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
25.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
25.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
25.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
25.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
25.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
25.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
25.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
26	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		РЩ4										
27	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
27.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
27.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
27.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
27.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
27.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
27.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
27.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
27.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
27.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
27.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
27.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
28	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
29	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
29.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
29.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
29.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
29.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
29.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
29.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
29.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
29.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
29.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
29.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
29.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
29.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
29.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
29.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
30	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
31	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
31.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
31.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
31.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
31.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
31.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
31.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
31.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
31.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
31.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
31.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
31.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
31.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
31.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
31.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
32	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		РЩ5										
33	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
33.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
33.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
33.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
33.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
33.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
33.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
33.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
33.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
33.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
33.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
33.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
33.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
33.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
34	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
35	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
35.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
35.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
35.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
35.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
35.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
35.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
35.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
35.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
35.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
35.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
35.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
35.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
35.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
35.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
36	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
37	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
37.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
37.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
37.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
37.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
37.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
37.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
37.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
37.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
37.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
37.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
37.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
37.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
37.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
37.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
37.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
38	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		РЩ6										
39	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
39.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
39.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
39.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
39.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
39.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
39.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
39.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
39.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
39.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
39.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
39.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
39.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
40	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
41	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
41.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
41.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
41.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
41.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
41.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
41.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
41.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
41.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
41.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
41.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
41.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
41.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
41.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
41.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
42	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
43	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
43.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
43.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
43.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
43.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
43.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
43.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
43.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
43.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
43.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
43.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
43.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
43.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
43.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
44	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		РЩ7										
45	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
45.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
45.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
45.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
45.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
45.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
45.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
45.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
45.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
45.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
45.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
45.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
45.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
46	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
47	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
47.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
47.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
47.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
47.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
47.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
47.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
47.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
47.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
47.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
47.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
47.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
47.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
47.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
47.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
48	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
49	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
49.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
49.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
49.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
49.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
49.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
49.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
49.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
49.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
49.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
49.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
49.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
49.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
49.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
49.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
49.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
50	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		РЩ8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
51.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
51.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
51.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
51.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
51.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
51.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
51.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
51.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
51.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
51.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
51.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
51.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
51.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
51.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
52	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
53	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
53.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
53.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
53.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
53.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
53.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
53.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
53.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
53.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
53.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
53.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
53.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
53.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
53.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
53.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
53.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
55	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
55.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
55.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
55.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
55.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
55.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
55.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
55.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
55.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
55.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
55.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
55.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
55.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
55.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
55.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
55.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
56	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		РЩ9										
57	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
57.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
57.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
57.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
57.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
57.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
57.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
57.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
57.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
57.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
57.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
57.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
57.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
58	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
59	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
59.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
59.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
59.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
59.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
59.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
59.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
59.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
59.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
59.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
59.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
59.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
59.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
59.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
59.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
59.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
60	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
61	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
61.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
61.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
61.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
61.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
61.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
61.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
61.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
61.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
61.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
61.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
61.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
61.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
61.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
61.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
62	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		РЩ10										
63	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
63.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
63.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
63.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
63.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
63.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
63.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
63.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
63.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
63.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
63.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
63.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
63.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
63.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
64	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
65	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
65.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
65.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
65.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
65.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
65.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
65.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
65.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
65.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
65.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
65.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
65.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
65.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
65.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
65.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
66	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
67	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**3744.30**	**13.40**	**7489**	**27**	**3621**	**2766**	**11075**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**3841**	**--**		**820**	
67.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	1812.00		3841				
67.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		4.00		0			
67.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		96.00		26			
67.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.002	985799.00				1972		
67.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	813201.00				80		
67.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
67.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
67.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
67.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
67.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.024	859.00				21		
67.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657.00				1314		
67.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
67.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	740.00				104		
67.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
67.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	539649.00				39		
68	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**		**658.00**	**--**	**1316**	**--**	**1316**	**--**	**1421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
		РЩ11										
69	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
69.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
69.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
69.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
69.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
69.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
69.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
69.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
69.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
69.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
69.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
69.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
69.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
69.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
70	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
71	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
71.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
71.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
71.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
71.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
71.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
71.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
71.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
71.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
71.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
71.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
71.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
71.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
71.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
71.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
71.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
72	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2022.00**	**--**	**2022**	**--**	**2022**	**--**	**2184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
73	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
73.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
73.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
73.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
73.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
73.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
73.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
73.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
73.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
73.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
73.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
73.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
73.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
73.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
73.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
74	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
		ЩО1										
75	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
75.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
75.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
75.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
75.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
75.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
75.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
75.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
75.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
75.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
75.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
75.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
75.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
75.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
75.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
76	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
77.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
77.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
77.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
77.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
77.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
77.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
77.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
77.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
77.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
77.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
77.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
77.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
77.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
77.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
77.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
78	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1942.00**	**--**	**1942**	**--**	**1942**	**--**	**2097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
79	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**3744.30**	**13.40**	**14977**	**54**	**7240**	**5532**	**22149**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**7683**	**--**		**1641**	
79.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	4.24	1812.00		7683				
79.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.1696		4.00		1			
79.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.5512		96.00		53			
79.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.004	985799.00				3943		
79.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000196	813201.00				159		
79.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.056	594.00				33		
79.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	939.00				23		
79.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	401.00				2		
79.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1416.00				6		
79.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	859.00				41		
79.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657.00				2628		
79.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	246.00				6		
79.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.28	740.00				207		
79.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1438.00				115		
79.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000144	539649.00				78		
80	**С1247-204-0611 247-204-0611 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**658.00**	**--**	**2632**	**--**	**2632**	**--**	**2843**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		211	
		ЩО2										
81	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
81.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
81.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
81.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
81.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
81.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
81.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
81.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
81.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
81.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
81.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
81.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
81.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
81.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
81.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
81.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
82	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
83	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
83.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
83.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
83.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
83.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
83.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
83.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
83.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
83.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
83.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
83.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
83.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
83.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
83.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
83.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
84	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1942.00**	**--**	**1942**	**--**	**1942**	**--**	**2097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
85	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**3744.30**	**13.40**	**7489**	**27**	**3621**	**2766**	**11075**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**3841**	**--**		**820**	
85.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	1812.00		3841				
85.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		4.00		0			
85.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		96.00		26			
85.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.002	985799.00				1972		
85.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	813201.00				80		
85.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
85.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
85.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
85.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
85.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.024	859.00				21		
85.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657.00				1314		
85.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
85.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	740.00				104		
85.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
85.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	539649.00				39		
86	**С1247-204-0811 247-204-0811 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2**		**834.00**	**--**	**1668**	**--**	**1668**	**--**	**1801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
		ЩО3										
87	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
87.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
87.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
87.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
87.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
87.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
87.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
87.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
87.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
87.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
87.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
87.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
87.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
87.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
88	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
89	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
89.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
89.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
89.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
89.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
89.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
89.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
89.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
89.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
89.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
89.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
89.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
89.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
89.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
89.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
89.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
90	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1942.00**	**--**	**1942**	**--**	**1942**	**--**	**2097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
91	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**3744.30**	**13.40**	**7489**	**27**	**3621**	**2766**	**11075**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**3841**	**--**		**820**	
91.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	1812.00		3841				
91.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		4.00		0			
91.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		96.00		26			
91.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.002	985799.00				1972		
91.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	813201.00				80		
91.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
91.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
91.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
91.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.024	859.00				21		
91.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657.00				1314		
91.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
91.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	740.00				104		
91.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
91.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	539649.00				39		
92	**С1247-204-0811 247-204-0811 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2**		**834.00**	**--**	**1668**	**--**	**1668**	**--**	**1801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
		ЩО4										
93	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
93.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
93.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			
93.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
93.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
93.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
93.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
93.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
93.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
93.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
93.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
93.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
93.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
93.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
93.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
94	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
95	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
95.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
95.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
95.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
95.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
95.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
95.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
95.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
95.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
95.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
95.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
95.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
95.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
95.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
95.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
96	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1942.00**	**--**	**1942**	**--**	**1942**	**--**	**2097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
97	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**3744.30**	**13.40**	**7489**	**27**	**3621**	**2766**	**11075**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**3841**	**--**		**820**	
97.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	1812.00		3841				
97.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		4.00		0			
97.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		96.00		26			
97.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.002	985799.00				1972		
97.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	813201.00				80		
97.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
97.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
97.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
97.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
97.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.024	859.00				21		
97.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657.00				1314		
97.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
97.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	740.00				104		
97.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
97.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	539649.00				39		
98	**С1247-204-0811 247-204-0811 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2**		**834.00**	**--**	**1668**	**--**	**1668**	**--**	**1801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
		ЩО5										
99	**Ц13-080305-0913 1308-0305-0913 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**11002.48**	**336.19**	**11002**	**336**	**2563**	**5936**	**18293**
		НР - 72%; СП - 8%				**8102.64**	**142.11**	**8103**	**142**		**1355**	
99.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1911.00		8103				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0636	0.0636							
99.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0636	0.0636		96.00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		2629.00		84			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
99.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00032	0.00032	813201.00				260		
99.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
99.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.039	859.00				34		
99.9	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	0.196	492.00				96		
99.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16.00				336		
99.11	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	0.041	5671.00				233		
99.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
99.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.58	0.58	1293.00				750		
99.14	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.05	0.05	740.00				37		
99.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
99.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0002	539649.00				108		
100	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287.00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
101	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	
101.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
101.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
101.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
101.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
101.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
101.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
101.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
101.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
101.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
101.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
101.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
101.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
101.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
101.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
101.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
102	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1942.00**	**--**	**1942**	**--**	**1942**	**--**	**2097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**3744.30**	**13.40**	**7489**	**27**	**3621**	**2766**	**11075**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**3841**	**--**		**820**	
103.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	1812.00		3841				
103.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		4.00		0			
103.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		96.00		26			
103.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.002	985799.00				1972		
103.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	813201.00				80		
103.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
103.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
103.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
103.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
103.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.024	859.00				21		
103.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657.00				1314		
103.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
103.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	740.00				104		
103.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
103.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	539649.00				39		
104	**С1247-204-0811 247-204-0811 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2**		**834.00**	**--**	**1668**	**--**	**1668**	**--**	**1801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
		Электроустанововчные изделия										
105	**Ц13-080305-0306 1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**90**		**2670.34**	**970.50**	**240331**	**87345**	**16253**	**147472**	**418827**
		НР - 72%; СП - 8%				**1519.25**	**756.56**	**136733**	**68090**		**31024**	
105.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.795	71.55	1911.00		136732				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4783	43.047							
105.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27136	24.4224		4.00		98			
105.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.44944	40.4496		1824.00		73780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.44944	40.4496		1540.00		62292			
105.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014416	1.29744		6390.00		8291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014416	1.29744		2629.00		3411			
105.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014416	1.29744		3990.00		5177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014416	1.29744		1840.00		2387			
105.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0408	3.672	594.00				2181		
105.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0031	0.279	859.00				240		
105.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0204	1.836	5671.00				10412		
105.10	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0306	2.754	1242.00				3420		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**Прайс лист**	**Светиодный светильник для спортивных помещений Olympic Led 80 4000K**	**шт**	**40**		**187500.00**	**--**	**7500000**	**--**	**7500000**	**--**	**8100000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600000**	
107	**Прайс лист**	**Светиодный светильник LB/S C ECO LED 75 5000K**	**шт**	**16**		**107142.86**	**--**	**1714286**	**--**	**1714286**	**--**	**1851429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137143**	
108	**С1247-102-0123 247-102-0123 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-220-35.01 Д Д Трапеция, мощность 35 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**27**		**23339.00**	**--**	**630153**	**--**	**630153**	**--**	**680565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50412**	
109	**Прайс лист**	**Светиодный светильник GRANDA NBT LED 18 4000K**	**шт**	**7**		**80357.14**	**--**	**562500**	**--**	**562500**	**--**	**607500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45000**	
110	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**17**		**345.41**	**0.41**	**5872**	**7**	**217**	**4069**	**10736**
		НР - 72%; СП - 8%				**332.23**	**0.18**	**5648**	**3**		**795**	
110.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	3.4	1661.00		5647				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0017							
110.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	0.00918		18.00		0			
110.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000097	0.001652		3990.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000097	0.001652		1840.00		3			
110.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	0.016524		13.00		0			
110.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.3468	594.00				206		
110.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.0187	590.00				11		
111	**С1247-212-0201 247-212-0201 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**17**		**333.00**	**--**	**5661**	**--**	**5661**	**--**	**6114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
112	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**7**		**345.41**	**0.41**	**2418**	**3**	**89**	**1675**	**4421**
		НР - 72%; СП - 8%				**332.23**	**0.18**	**2326**	**1**		**327**	
112.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	1.4	1661.00		2325				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0007							
112.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	0.00378		18.00		0			
112.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000097	0.00068		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000097	0.00068		1840.00		1			
112.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	0.006804		13.00		0			
112.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1428	594.00				85		
112.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.0077	590.00				5		
113	**С1247-212-0207 247-212-0207 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**7**		**350.00**	**--**	**2450**	**--**	**2450**	**--**	**2646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	
114	**Ц13-080305-0110 1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**		**1533.61**	**17.93**	**27605**	**323**	**2488**	**17925**	**49173**
		НР - 72%; СП - 8%				**1377.45**	**5.68**	**24794**	**102**		**3642**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7208	12.9744	1911.00		24794				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.045							
114.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.049184	0.885312		96.00		85			
114.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001272	0.022896		6390.00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.022896		2629.00		60			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001272	0.022896		3990.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.022896		1840.00		42			
114.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000027	0.000491	813201.00				400		
114.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.027	0.486	1293.00				628		
114.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.00024	0.00432	740.00				3		
114.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00014	0.00252	578162.00				1457		
115	**С1247-214-0104 247-214-0104 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**18**		**397.00**	**--**	**7146**	**--**	**7146**	**--**	**7718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**572**	
116	**Ц13-080305-0110 1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**37**		**1533.61**	**17.93**	**56744**	**663**	**5115**	**36846**	**101078**
		НР - 72%; СП - 8%				**1377.45**	**5.68**	**50966**	**210**		**7487**	
116.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7208	26.6696	1911.00		50966				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.0925							
116.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.049184	1.819808		96.00		175			
116.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001272	0.047064		6390.00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.047064		2629.00		124			
116.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001272	0.047064		3990.00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.047064		1840.00		87			
116.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000027	0.00101	813201.00				821		
116.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.027	0.999	1293.00				1292		
116.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.00024	0.00888	740.00				7		
116.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00014	0.00518	578162.00				2995		
117	**С1247-214-0107 247-214-0107 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**37**		**568.00**	**--**	**21016**	**--**	**21016**	**--**	**22697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1681**	
118	**Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**40**		**1006.40**	**--**	**40256**	**--**	**485**	**24260**	**69678**
		НР - 61%; СП - 8%				**994.28**	**--**	**39771**	**--**		**5161**	
118.1	20458 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.53	21.2	1876.00		39771				
118.2	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00001	0.0004	175.00				0		
118.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00005	0.002	32464.00				65		
118.4	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.01	0.4	1050.00				420		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	**С1247-202-0410 247-202-0410 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная ДКС 53500 400С1**	**шт.**	**40**		**826.00**	**--**	**33040**	**--**	**33040**	**--**	**35683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2643**	
120	**Ц13-080201-0812 1308-0201-0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**3850**		**851.36**	**339.58**	**3277736**	**1307384**	**318355**	**1545159**	**5208742**
		НР - 72%; СП - 8%				**429.09**	**128.33**	**1651997**	**494071**		**385847**	
120.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2332	897.82	1840.00		1651989				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0776	298.76							
120.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.064872	249.7572		4196.00		1047981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064872	249.7572		1540.00		384626			
120.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.064872	249.7572		21.00		5245			
120.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00636	24.486		6390.00		156466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00636	24.486		2629.00		64374			
120.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00636	24.486		3990.00		97699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00636	24.486		1840.00		45054			
120.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	3.85	483.00				1860		
120.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000006	0.02387	2148245.00				51279		
120.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.94325	2313.00				2182		
120.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	0.009625	7763690.00				74726		
120.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	392.7	322.00				126449		
120.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.8008	501.00				401		
120.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	27.72	1293.00				35842		
120.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0001	0.385	1438.00				554		
120.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0062	23.87	1050.00				25064		
121	**С1243-106-0903 243-106-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0.3**		**1496269.00**	**--**	**448881**	**--**	**448881**	**--**	**484791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35910**	
122	**С1243-106-0902 243-106-0902 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.05**		**956170.00**	**--**	**47809**	**--**	**47809**	**--**	**51634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3825**	
123	**С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**2**		**574495.00**	**--**	**1148990**	**--**	**1148990**	**--**	**1240909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91919**	
124	**С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1.5**		**372858.00**	**--**	**559287**	**--**	**559287**	**--**	**604030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44743**	
125	**С1261-404-0470 261-404-0470 РСНБ РК 2022**	**Стержень омедненный резьбовой D14 L=1,5м**	**шт.**	**6**		**6811.00**	**--**	**40866**	**--**	**40866**	**--**	**44135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3269**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	С1252-301-1452 252-301-1452 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная М16**	шт.	6	3764.00	--	22584	--	22584	--	24391
		СП - 8%			--	--	--	--		1807	
127	С1243-902-0906 243-902-0906 РСНБ РК 2022	**Наконечники стартовые ZZ-003-061**	100 шт.	0.03	132349.00	--	3970	--	3970	--	4288
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
128	С1244-102-0801 244-102-0801 РСНБ РК 2022	**Насадка под кувалду**	шт.	3	12142.00	--	36426	--	36426	--	39340
		СП - 8%			--	--	--	--		2914	
129	С1252-204-0602 252-204-0602 РСНБ РК 2022	**Зажимы универсальный ZZ-005-064**	шт.	3	2793.00	--	8379	--	8379	--	9049
		СП - 8%			--	--	--	--		670	
130	С1244-201-1602 244-201-1602 РСНБ РК 2022	**Колодец инспекционный GL-11402**	комплект	3	136332.00	--	408996	--	408996	--	441716
		СП - 8%			--	--	--	--		32720	
131	С1234-304-3003 234-304-3003 РСНБ РК 2022	**Лента гидроизоляционная ZZ-007-030**	рулон	1.5	7219.00	--	10829	--	10829	--	11695
		СП - 8%			--	--	--	--		866	
132	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь листовая 40х4,0 мм ГОСТ 14637-89**	т	0.067	403078.00	--	27006	--	27006	--	29166
		СП - 8%			--	--	--	--		2160	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**21874334**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2216987				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1405780			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					566217			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14194546		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						472167		
		- Накладные расходы	Тенге							1999518	
		- Сметная прибыль	Тенге							1585359	

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

Шифр стройки 545
Наименование объекта - Спорт площадка
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	1273,700	тыс.тенге
Сметная заработная плата	508,792	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,242	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-100701-0107 1310-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные. Монтаж оборудования**	**луч**	**1**		**2651.40**	**0.07**	**2651**	**--**	**18**	**1606**	**4598**
		НР - 61%; СП - 8%				**2633.36**	**--**	**2633**	**--**		**341**	
1.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	1.378	1911.00		2633				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.01696	0.01696		4.00		0			
1.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025.00				0		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000002	6325216.00				13		
1.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.008	626.00				5		
2	**С1248-303-0222 248-303-0222 РСНБ РК 2022**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10**	**шт.**	**1**		**18308.00**	**--**	**18308**	**--**	**18308**	**--**	**19773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1465**	
3	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**26016.38**	**3080.11**	**26016**	**3080**	**1958**	**13320**	**42483**
		НР - 61%; СП - 8%				**20978.46**	**858.18**	**20978**	**858**		**3147**	
3.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.54	9.54	2199.00		20978				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4664	0.4664							
3.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4664	0.4664		6604.00		3080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4664	0.4664		1840.00		858			
3.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	0.0003	32464.00				10		
3.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.0003	813201.00				244		
3.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	0.00001	1576025.00				16		
3.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.02	0.02	859.00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	0.00006	6325216.00				380		
3.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	0.08	809.00				65		
3.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	0.00002	313969.00				6		
3.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26.00				260		
3.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	0.02	211.00				4		
3.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	0.1	8176.00				818		
3.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	0.03	246.00				7		
3.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	0.21	626.00				131		
4	**С1248-306-0305 248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**		**20353.00**	**--**	**20353**	**--**	**20353**	**--**	**21981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
5	**Ц13-100701-0203 1310-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении**	**шт**	**57**		**5095.47**	**0.81**	**290442**	**46**	**3764**	**174846**	**502511**
		НР - 61%; СП - 8%				**5028.64**	**--**	**286632**	**--**		**37223**	
5.1	20471 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	120.84	2372.00		286632				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2014	11.4798		4.00		46			
5.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	0.00114	32464.00				37		
5.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000023	1576025.00				36		
5.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000004	0.000228	6325216.00				1442		
5.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	3.591	626.00				2248		
6	**С1248-302-0201 248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**57**		**2334.00**	**--**	**133038**	**--**	**133038**	**--**	**143681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10643**	
7	**Ц13-100701-0107 1310-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**8**		**2651.40**	**0.07**	**21211**	**1**	**143**	**12851**	**36787**
		НР - 61%; СП - 8%				**2633.36**	**--**	**21067**	**--**		**2725**	
7.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	11.024	1911.00		21067				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.01696	0.13568		4.00		1			
7.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000002	1576025.00				3		
7.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000016	6325216.00				101		
7.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.064	626.00				40		
8	**С1248-304-0212 248-304-0212 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**8**		**2890.00**	**--**	**23120**	**--**	**23120**	**--**	**24970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1850**	
9	**Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**4**		**1028.66**	**22.68**	**4115**	**91**	**35**	**2900**	**7576**
		НР - 72%; СП - 8%				**997.34**	**9.65**	**3989**	**39**		**561**	
9.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6229	2.4916	1601.00		3989				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0043	0.0172							
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0648	0.2592		4.00		1			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.00864		6390.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.00864		2629.00		23			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.00864		3990.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.00864		1840.00		16			
9.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0102	0.0408	594.00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.003	0.012	859.00				10		
10	**С1248-304-0201 248-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"**	**шт.**	**4**		**2349.00**	**--**	**9396**	**--**	**9396**	**--**	**10148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752**	
11	**С1261-404-0590 261-404-0590 РСНБ РК 2022**	**Резисторы ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**		**63.00**	**--**	**1134**	**--**	**1134**	**--**	**1225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
		Кабели										
12	**Ц13-080201-0811 1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**380**		**711.57**	**273.94**	**270397**	**104097**	**32893**	**124268**	**426239**
		НР - 72%; СП - 8%				**351.07**	**103.13**	**133407**	**39189**		**31574**	
12.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	72.504	1840.00		133407				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0629	23.902							
12.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.053742	20.42196		4196.00		85691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053742	20.42196		1540.00		31450			
12.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.053742	20.42196		21.00		429			
12.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004558	1.73204		6390.00		11068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004558	1.73204		2629.00		4554			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004558	1.73204		3990.00		6911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004558	1.73204		1840.00		3187			
12.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.38	483.00				184		
12.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00304	2148245.00				6531		
12.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.0931	2313.00				215		
12.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	0.00095	7763690.00				7376		
12.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	38.76	322.00				12481		
12.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.07904	501.00				40		
12.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	2.736	1293.00				3538		
12.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0001	0.038	1438.00				55		
12.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0062	2.356	1050.00				2474		
13	**С1243-303-0411 243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0.36**		**47824.00**	**--**	**17217**	**--**	**17217**	**--**	**18594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
14	**С1243-801-0301 243-801-0301 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2**	**км**	**0.02**		**297041.00**	**--**	**5941**	**--**	**5941**	**--**	**6416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
				Материалы								
15	**С1243-907-0101 243-907-0101 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 12 мм**	**м**	**60**		**101.00**	**--**	**6060**	**--**	**6060**	**--**	**6545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**485**	
16	**С1261-107-0998 261-107-0998 РСНБ РК 2022**	**Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 16 мм**	**шт.**	**80**		**2.00**	**--**	**160**	**--**	**160**	**--**	**173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1273700**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**468706**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**107315**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**40086**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**273538**		
		- Накладные расходы	Тенге							**329791**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**94350**	

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

Шифр стройки 545
Наименование объекта - Спорт площадка
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(наименование работ и затрат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость 15181,069 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Прайс лист**	**Стойка для жима Monster Squat Stand Габариты 1300x1282x1840**	**шт**	**2**		**625000.00**	**--**	**1250000**	**--**		**--**	**1250000**
						--	**--**	**--**	**--**	**1250000**	**--**	
2	**Прайс лист**	**Универсальная скамья Multi-Adjustable Bench Габаритя 1320x560x460**	**шт**	**2**		**321428.57**	**--**	**642857**	**--**		**--**	**642857**
						--	**--**	**--**	**--**	**642857**	**--**	
3	**Прайс лист**	**Гайперэкстензия GHD (Gulte Ham Developrer)**	**шт**	**2**		**339285.71**	**--**	**678571**	**--**		**--**	**678571**
						--	**--**	**--**	**--**	**678571**	**--**	
4	**Прайс лист**	**Упоры для отжимания Push Ups**	**шт**	**10**		**16071.43**	**--**	**160714**	**--**		**--**	**160714**
						--	**--**	**--**	**--**	**160714**	**--**	
5	**Прайс лист**	**Стойка под гири Kettlebell Rack Габариты 1145x585x1170**	**шт**	**2**		**276785.71**	**--**	**553571**	**--**		**--**	**553571**
						--	**--**	**--**	**--**	**553571**	**--**	
6	**Прайс лист**	**Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 8 кг**	**шт**	**5**		**21428.57**	**--**	**107143**	**--**		**--**	**107143**
						--	**--**	**--**	**--**	**107143**	**--**	
7	**Прайс лист**	**Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 12 кг**	**шт**	**5**		**30357.14**	**--**	**151786**	**--**		**--**	**151786**
						--	**--**	**--**	**--**	**151786**	**--**	
8	**Прайс лист**	**Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 16 кг**	**шт**	**5**		**32142.86**	**--**	**160714**	**--**		**--**	**160714**
						--	**--**	**--**	**--**	**160714**	**--**	
9	**Прайс лист**	**Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 24 кг**	**шт**	**5**		**53571.43**	**--**	**267857**	**--**		**--**	**267857**
						--	**--**	**--**	**--**	**267857**	**--**	
10	**Прайс лист**	**Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 32 кг**	**шт**	**5**		**64285.71**	**--**	**321429**	**--**		**--**	**321429**
						--	**--**	**--**	**--**	**321429**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Прайс лист	Стойка под гантели Dumbbell Rack на 20 пар Габариты 2150x600x810 mm; Вес 60 кг	шт	1	267857.14	--	267857	--		--	267857
					--	--	--	--	267857	--	
12	Прайс лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 5 кг	шт	2	18750.00	--	37500	--		--	37500
					--	--	--	--	37500	--	
13	Прайс лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 10 кг	шт	2	31250.00	--	62500	--		--	62500
					--	--	--	--	62500	--	
14	Прайс лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 15 кг	шт	2	39285.71	--	78571	--		--	78571
					--	--	--	--	78571	--	
15	Прайс лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 17,5 кг	шт	2	40178.57	--	80357	--		--	80357
					--	--	--	--	80357	--	
16	Прайс лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 20 кг	шт	2	44642.86	--	89286	--		--	89286
					--	--	--	--	89286	--	
17	Прайс лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 25 кг	шт	2	47321.43	--	94643	--		--	94643
					--	--	--	--	94643	--	
18	Прайс лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 27,5 кг	шт	2	58035.71	--	116071	--		--	116071
					--	--	--	--	116071	--	
19	Прайс лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 30 кг	шт	2	62500.00	--	125000	--		--	125000
					--	--	--	--	125000	--	
20	Прайс лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 32,5 кг	шт	2	66071.43	--	132143	--		--	132143
					--	--	--	--	132143	--	
21	Прайс лист	Платформа для становой тяги Lifting Platform Габариты 2400x2400 mm	шт	1	58035.71	--	58036	--		--	58036
					--	--	--	--	58036	--	
22	Прайс лист	Стойка для хранения инвентаря 3-Tier Mass Storage System Габариты 1778x355x1830 mm	шт	1	323214.29	--	323214	--		--	323214
					--	--	--	--	323214	--	
23	Прайс лист	Диск Бамперный 1,25 kg(light blue)	шт	6	4821.43	--	28929	--		--	28929
					--	--	--	--	28929	--	
24	Прайс лист	Диск Бамперный 2.5 kg(pink)	шт	6	7500.00	--	45000	--		--	45000
					--	--	--	--	45000	--	
25	Прайс лист	Диск Бамперный 5 kg(orange)	шт	20	5535.71	--	110714	--		--	110714
					--	--	--	--	110714	--	
26	Прайс лист	Диск Бамперный 15 kg(yellow)	шт	20	5535.71	--	110714	--		--	110714
					--	--	--	--	110714	--	
27	Прайс лист	Диск Бамперный 20 kg(blue)	шт	20	5535.71	--	110714	--		--	110714
					--	--	--	--	110714	--	
28	Прайс лист	Диск Бамперный 25 kg(red)	шт	10	5535.71	--	55357	--		--	55357
					--	--	--	--	55357	--	
29	Прайс лист	Диск Бамперный 10 kg(green)	шт	10	5535.71	--	55357	--		--	55357
					--	--	--	--	55357	--	
30	Прайс лист	Гребной тренажер Pro Air Rower	шт	2	553571.43	--	1107143	--		--	1107143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	1107143	--	
31	Прайс лист	Покрышка нагружаемая дисками Tyre Flip	шт	1	660714.29	--	660714	--		--	660714
					--	--	--	--	660714	--	
32	Прайс лист	Hammer Кувалда 6 кг	шт	1	23214.29	--	23214	--		--	23214
					--	--	--	--	23214	--	
33	Прайс лист	Hammer Кувалда 4 кг	шт	1	29464.29	--	29464	--		--	29464
					--	--	--	--	29464	--	
34	Прайс лист	Короба фанерные набора 4 штуки Woody plyo box. size 12","18","20","24"	шт	2	181250.00	--	362500	--		--	362500
					--	--	--	--	362500	--	
35	Прайс лист	Канат нейлоновый Диаметр 50 мм, длина 10 метров Black Nylon rope	шт	2	105357.14	--	210714	--		--	210714
					--	--	--	--	210714	--	
36	Прайс лист	Беговая дорожка автономная Curve Treadmill Габоариты 1700x880x1700	шт	2	1887500.00	--	3775000	--		--	3775000
					--	--	--	--	3775000	--	
37	Прайс лист	Beca Personal RGZ-120	шт	2	30357.14	--	60714	--		--	60714
					--	--	--	--	60714	--	
38	Прайс лист	Секундомер с пультом	шт	1	33928.57	--	33929	--		--	33929
					--	--	--	--	33929	--	
39	Прайс лист	Велотренажер универсальный Pro Air Bike	шт	2	59821.43	--	119643	--		--	119643
					--	--	--	--	119643	--	
40	Прайс лист	Шкаф для одежды LS-22	шт	12	47321.43	--	567857	--		--	567857
					--	--	--	--	567857	--	
41	Прайс лист	Скамейка лавка для раздевалок	шт	12	21428.57	--	257143	--		--	257143
					--	--	--	--	257143	--	
42	Прайс лист	Ринг разм. 5x5	шт	1	1696428.57	--	1696429	--		--	1696429
					--	--	--	--	1696429	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								15181069
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						15181069		

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

Шифр стройки 545
Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: НЭО

Сметная стоимость	4021,386	тыс.тенге
Сметная заработная плата	510,127	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,285	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-330301-0401 1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**8**		**42648.90**	**12917.33**	**341191**	**103338**	**59420**	**176656**	**559275**
		НР - 80%; СП - 8%				**22304.16**	**5298.31**	**178433**	**42386**		**41428**	
1.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12.96	103.68	1721.00		178433				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.5272	20.2176							
1.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.782	14.256		5538.00		78950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.782	14.256		2199.00		31349			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7344	5.8752		3990.00		23442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7344	5.8752		1840.00		10810			
1.5	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0108	0.0864		10959.00		947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.0864		2629.00		227			
1.6	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0.51	4.08	10744.00				43836		
1.7	131541 С	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	0.014	0.112	139141.00				15584		
2	**С1247-306-0701 247-306-0701 СпрСЦ 10.2022**	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, складывающаяся для уличного освещения ОГКС 8-4 75/180, толщиной 4 мм, высотой 8000 мм, диаметром 75/180 мм**	**шт.**	**8**		**224664.00**	**--**	**1797312**	**--**	**1797312**	**--**	**1941097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143785**	
3	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**8**		**8115.20**	**4547.34**	**64922**	**36379**	**218**	**32961**	**105714**
		НР - 80%; СП - 8%				**3540.57**	**1609.63**	**28325**	**12877**		**7831**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1708	17.3664	1631.00		28325				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8748	6.9984							
3.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.756	6.048		5388.00		32587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.756	6.048		1840.00		11128			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	0.9504		3990.00		3792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	0.9504		1840.00		1749			
3.5	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.08	2266.00				181		
3.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00048	77199.00				37		
4	**С1247-103-0105 247-103-0105 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23**	**шт.**	**8**		**56082.00**	**--**	**448656**	**--**	**448656**	**--**	**484548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35892**	
5	**С1247-102-0126 247-102-0126 РСНБ РК 2022**	**Лампы ДНАТ-250**	**шт.**	**8**		**1998.00**	**--**	**15984**	**--**	**15984**	**--**	**17263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1279**	
6	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2**		**46728.89**	**1659.95**	**93458**	**3320**	**73839**	**15556**	**117736**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149.68**	**397.78**	**16299**	**796**		**8721**	
6.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.292	10.584	1540.00		16299				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2128	0.4256							
6.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.314928	0.629856		16.00		10			
6.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.190188	0.380376		8087.00		3076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.190188	0.380376		1840.00		700			
6.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.005832		6604.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.005832		1840.00		11			
6.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007992	0.015984		6390.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007992	0.015984		2629.00		42			
6.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	0.023328		3990.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011664	0.023328		1840.00		43			
6.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.762	1.524	93.00				142		
6.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.007	0.014	93036.00				1303		
6.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00082	0.00164	34159.00				56		
6.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.075	0.15	9128.00				1369		
6.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.00424	0.00848	80.00				1		
6.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.651	1.302	3285.00				4277		
6.14	279375 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1.02	2.04	32498.00				66296		
6.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3	0.6	659.00				395		
7	**С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн**	**шт.**	**8**		**11174.00**	**--**	**89392**	**--**	**89392**	**--**	**96543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7151**	
8	**Ц13-080201-0204 1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**250**		**810.98**	**403.26**	**202745**	**100816**	**14161**	**91835**	**318148**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**351.07**	**159.13**	**87768**	**39783**		**23568**	
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	47.7	1840.00		87768				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0876	21.9							
8.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.052576	13.144		4196.00		55152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052576	13.144		1540.00		20242			
8.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.052576	13.144		21.00		276			
8.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	4.3725		6390.00		27940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	4.3725		2629.00		11495			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	4.3725		3990.00		17446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	4.3725		1840.00		8045			
8.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.024	2313.00				56		
8.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.15	1293.00				194		
8.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.0025	578162.00				1445		
8.10	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.025	479350.00				11984		
8.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1025	1438.00				147		
8.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000625	539649.00				337		
9	**С1243-113-0802 243-113-0802 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**км**	**0.25**		**460314.00**	**--**	**115079**	**--**	**115079**	**--**	**124285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9206**	
10	**Ц13-080401-0410 1308-0401-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель силовой, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**120**		**987.69**	**9.72**	**118523**	**1167**	**14374**	**74491**	**208456**
		НР - 72%; СП - 8%				**858.18**	**3.98**	**102982**	**478**		**15442**	
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4664	55.968	1840.00		102981				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.24							
10.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.000742	0.08904		4196.00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.08904		1540.00		137			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000636	0.07632		6390.00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000636	0.07632		2629.00		201			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	0.07632		3990.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000636	0.07632		1840.00		140			
10.6	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0002	0.024	140.00				3		
10.7	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0003	0.036	80126.00				2885		
10.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00005	0.006	813201.00				4879		
10.9	147185 С	Лента ЛЭТСАР	кг	0.0001	0.012	1595.00				19		
10.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.001	0.12	589.00				71		
10.11	147739 С	Трубка термоусаживаемая	м	0.002	0.24	162.00				39		
10.12	147833 С	Состав органосиликатный	кг	0.0002	0.024	457.00				11		
10.13	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0.016	1.92	694.00				1332		
10.14	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.12	14.4	322.00				4637		
10.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0015	0.18	659.00				119		
10.16	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0022	0.264	1438.00				380		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	**С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.12**	**372858.00**	**--**	**44743**	**--**	**44743**	**--**	**48322**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3579**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4021386**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**413807**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**245020**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**96320**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2673180**		
		- Накладные расходы	Тенге							**391499**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**297882**	

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

Шифр стройки 545
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	34,842	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10,080	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодец-1,5м										
		РАЗДЕЛ 1.Внутренний водопровод В1										
1	**Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**2**		**1905.22**	**12.15**	**3810**	**25**	**25**	**3686**	**8095**
		НР - 98%; СП - 8%				**1880.11**	**0.37**	**3760**	**1**		**600**	
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0218	2.0436	1840.00		3760				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000083	0.000166		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000083	0.000166		2629.00		0			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000083	0.000166		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000083	0.000166		1840.00		0			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.055432	0.110864		13.00		1			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.25168	0.50336		42.00		21			
1.7	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0.615	1.23	17.00				21		
1.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.004	0.008	626.00				5		
2	**С1241-201-0101 241-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**2**		**269.00**	**--**	**538**	**--**	**538**	**--**	**581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
3	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1531.67**	**115.21**	**1532**	**115**	**--**	**1403**	**3169**
		НР - 99%; СП - 8%				**1416.46**	**0.40**	**1416**	**--**		**235**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8376	0.8376	1691.00		1416				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0002							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.000216		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000216	0.000216		1840.00		0			
3.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.189	0.189		555.00		105			
3.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.135	0.135		70.00		9			
4	**С1241-209-0803 241-209-0803 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х15 мм**	**шт.**	**1**		**636.00**	**--**	**636**	**--**	**636**	**--**	**687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
5	**Е11-160601-0101 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**		**2965.31**	**76.44**	**2965**	**76**	**304**	**2552**	**5959**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585.20**	**19.14**	**2585**	**19**		**441**	
5.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5288	1.5288	1691.00		2585				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.0104							
5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	0.364		96.00		35			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	0.0104		3990.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0104	0.0104		1840.00		19			
5.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00014	272284.00				38		
5.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.002	41747.00				83		
5.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0011	165506.00				182		
6	**С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**1665.00**	**--**	**1665**	**--**	**1665**	**--**	**1798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
7	**Е11-160901-0502 1116-0901-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**7121.25**	**117.94**	**7121**	**118**	**4742**	**2253**	**10124**
		НР - 98%; СП - 8%				**2261.00**	**38.27**	**2261**	**38**		**750**	
7.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2688	1.2688	1782.00		2261				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0208	0.0208							
7.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	0.364		96.00		35			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	0.0208		3990.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.0208		1840.00		38			
7.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00018	0.00018	272284.00				49		
7.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	0.05	589.00				29		
7.7	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2	2226.00				4452		
7.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00128	0.00128	165506.00				212		
8	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**		**4100.00**	**--**	**4100**	**--**	**4100**	**--**	**4428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**22367**	**334**	**12010**	**9894**	**34841**
								10022	**58**	**--**	**2581**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8471**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1416**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6939**				
		Накладные расходы	Тенге					**1403**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**790**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10664**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1416**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**13896**				
	Материалы		Тенге				**5072**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8664**			
		Накладные расходы	Тенге				**8491**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1791**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**24178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8664**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**34842**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10080**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**34842**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**10022**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**334**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**58**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12011**		
		- Накладные расходы	Тенге							**9894**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2581**	

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"

Шифр стройки 545
Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	1215,560	тыс.тенге
Сметная заработная плата	182,919	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,125	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ 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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Наружный газопровод										
1	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**45210.54**	**1189.84**	**45211**	**1190**	**23614**	**20449**	**70913**
		НР - 98%; СП - 8%				**20407.30**	**459.30**	**20407**	**459**		**5253**	
1.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.648	11.648	1752.00		20407				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2184	0.2184							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.4456	1.4456		96.00		139			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0728	0.0728		6390.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0728	0.0728		2629.00		191			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1456	0.1456		3990.00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1456	0.1456		1840.00		268			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0624	0.0624		79.00		5			
1.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.59	0.59	11359.00				6702		
1.8	131040 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.001	0.001	998585.00				999		
1.9	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00064	0.00064	408199.00				261		
1.10	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.001	0.001	308830.00				309		
1.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.007	0.007	5570.00				39		
1.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.05	0.05	289.00				14		
1.13	147047 С	Ветошь	кг	0.002	0.002	119.00				0		
1.14	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.05	0.05	986.00				49		
1.15	150363 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0.61	0.61	694.00				423		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.16	150364 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1.85	1.85	702.00				1299		
1.17	150371 С	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1.33	1.33	4529.00				6024		
1.18	157983 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2.03	2.03	2804.00				5692		
1.19	158014 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	138.00				138		
1.20	158880 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	1133.00				1133		
1.21	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.001	0.001	41747.00				42		
1.22	249373 С	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0.08	0.08	1829.00				146		
1.23	249455 С	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0.00001	0.00001	819983.00				8		
1.24	251467 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	178.00				178		
1.25	251488 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	51.00				51		
1.26	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.13	0.13	815.00				106		
2	**Прайс-лист**	**Газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с регулятором РДГК-10**	**компл.**	**1**		**223214.29**	**--**	**223214**	**--**		**--**	**223214**
						--	**--**	**--**	**--**	**223214**	**--**	
3	**Е11-220501-0201 1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 90 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.18**		**53748.95**	**3447.36**	**9675**	**620**	**143**	**9106**	**20284**
		НР - 99%; СП - 8%				**49511.09**	**1589.76**	**8912**	**286**		**1502**	
3.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.324	4.91832	1812.00		8912				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.864	0.1555							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.864	0.15552		3990.00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.864	0.15552		1840.00		286			
3.4	147047 С	Ветошь	кг	2	0.36	119.00				43		
3.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3.3	0.594	167.00				99		
3.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0047	0.000846	298.00				0		
4	**С1261-301-1566 261-301-1566 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**181.8**		**727.00**	**--**	**132169**	**--**	**132169**	**--**	**142742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10573**	
5	**Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**		**589.70**	**33.07**	**3538**	**198**	**114**	**3232**	**7311**
		НР - 98%; СП - 8%				**537.72**	**11.86**	**3226**	**71**		**542**	
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2922	1.7532	1840.00		3226				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0061	0.0366							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000832	0.004992		8087.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000832	0.004992		1840.00		9			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.004368		6390.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.004368		2629.00		11			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004576	0.027456		3990.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004576	0.027456		1840.00		51			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.043472	0.260832		79.00		21			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.01	0.06	962.00				58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000011	820690.00				9		
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0018	0.0108	289.00				3		
5.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0318	579.00				18		
5.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0069	0.0414	298.00				12		
5.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0264	474.00				13		
6	**С1241-101-0203 241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**6**		**788.00**	**--**	**4728**	**--**	**4728**	**--**	**5106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**378**	
7	**Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3.5**		**588.96**	**33.07**	**2061**	**116**	**63**	**1885**	**4262**
		НР - 98%; СП - 8%				**537.72**	**11.86**	**1882**	**42**		**316**	
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2922	1.0227	1840.00		1882				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0061	0.0213							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000832	0.002912		8087.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000832	0.002912		1840.00		5			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000728	0.002548		6390.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000728	0.002548		2629.00		7			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004576	0.016016		3990.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004576	0.016016		1840.00		29			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.043472	0.152152		79.00		12			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.01	0.035	962.00				34		
7.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000007	820690.00				5		
7.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0018	0.0063	289.00				2		
7.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.01855	579.00				11		
7.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0044	0.0154	298.00				5		
7.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0154	474.00				7		
8	**С1241-101-0202 241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**3.5**		**769.00**	**--**	**2692**	**--**	**2692**	**--**	**2907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
9	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0.185**		**35333.81**	**22331.74**	**6537**	**4132**	**--**	**2189**	**9424**
		НР - 61%; СП - 8%				**13002.07**	**6393.45**	**2405**	**1183**		**698**	
9.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.678	1.23543	1947.00		2405				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.8747	0.5318							
9.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.3992	0.258852		12164.00		3149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3992	0.258852		2629.00		681			
9.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.47552	0.272971		2858.00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.47552	0.272971		1840.00		502			
9.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.47552	0.272971		742.00		203			
10	**С1232-101-0603 232-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная ЛСГ-200"ГАЗ"**	**м**	**185**		**11.00**	**--**	**2035**	**--**	**2035**	**--**	**2198**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		163	
11	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0.185		35333.81	22331.74	6537	4132	--	2189	9424
		НР - 61%; СП - 8%				13002.07	6393.45	2405	1183		698	
11.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.678	1.23543	1947.00		2405				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.8747	0.5318							
11.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.3992	0.258852		12164.00		3149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3992	0.258852		2629.00		681			
11.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.47552	0.272971		2858.00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.47552	0.272971		1840.00		502			
11.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.47552	0.272971		742.00		203			
12	С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2022	**Сигнальная полиэтиленовая лента желтого цвета шириной 200мм со встроенным в нее медными проводом сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79 (для обозначения трассы "ГАЗ")**	км	0.185		283466.00	--	52441	--	52441	--	56636
		СП - 8%				--	--	--	--		4195	
13	С1241-209-1610 241-209-1610 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	шт.	1		11913.00	--	11913	--	11913	--	12866
		СП - 8%				--	--	--	--		953	
14	С1241-210-0301 241-210-0301 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х32 мм**	шт.	1		830.00	--	830	--	830	--	896
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
15	С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	5		973.00	--	4865	--	4865	--	5254
		СП - 8%				--	--	--	--		389	
16	С1241-112-0110 241-112-0110 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм**	шт.	4		242.00	--	968	--	968	--	1045
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
17	С1241-114-0101 241-114-0101 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	шт.	2		387.00	--	774	--	774	--	836
		СП - 8%				--	--	--	--		62	
18	С1241-211-0104 241-211-0104 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 32х32 мм**	шт.	6		437.00	--	2622	--	2622	--	2832
		СП - 8%				--	--	--	--		210	
19	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	шт.	1		2103.00	--	2103	--	2103	--	2271
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
20	Е11-160601-0102 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.	2		3006.81	117.94	6014	236	608	5142	12048

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**2585.20**	**38.27**	**5170**	**77**		**892**	
20.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5288	3.0576	1691.00		5170				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0208	0.0416							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	0.728		96.00		70			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	0.0416		3990.00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.0416		1840.00		77			
20.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.00028	272284.00				76		
20.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.004	41747.00				167		
20.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0022	165506.00				364		
21	**С1242-201-0402 242-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**16310.00**	**--**	**32620**	**--**	**32620**	**--**	**35230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2610**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**553547**	**10624**	**275302**	**44192**	**627699**
								44407	**3301**	**223214**	**29960**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**223214**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**223214**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**13074**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7176**			
		Накладные расходы	Тенге					**4378**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1396**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**18848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7176**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**260435**				
	Материалы		Тенге					**142**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9198**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**250760**				
		Накладные расходы	Тенге					**9106**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21561**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**291102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9198**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**56824**				
	Материалы		Тенге					**24397**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31334**			
		Накладные расходы	Тенге					**30708**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7003**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**94535**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31334**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**627699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**47708**			
		РАЗДЕЛ 2.Узел выхода газопровода из земли DN32										
22	**Е11-220301-0202 1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.001**		**1104512.55**	**344924.85**	**1105**	**345**	**26**	**875**	**2138**
		НР - 99%; СП - 8%				**734471.28**	**149214.24**	**734**	**149**		**158**	
22.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	363.96	0.36396	2018.00		734				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78.2028	0.0782							
22.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12.7332	0.012733		6822.00		87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.7332	0.012733		2199.00		28			
22.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.9504	0.00095		9872.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9504	0.00095		2629.00		3			
22.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13.3488	0.013349		32.00		0			
22.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.62	0.00162		13.00		0			
22.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7.9272	0.007927		2445.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9272	0.007927		1840.00		15			
22.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56.376	0.056376		4044.00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56.376	0.056376		1840.00		104			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.216	0.000216		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.000216		1840.00		0			
22.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.18	0.00018	93036.00				17		
22.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03	0.00003	278998.00				8		
23	**С1241-102-0151 241-102-0151 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1.004**		**2431.00**	**--**	**2441**	**--**	**2441**	**--**	**2636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
24	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.001**		**1077096.79**	**322478.51**	**1077**	**322**	**23**	**863**	**2095**
		НР - 99%; СП - 8%				**732291.84**	**139259.39**	**732**	**139**		**155**	
24.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362.88	0.36288	2018.00		732				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73.2456	0.0732							
24.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.4112	0.010411		6822.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4112	0.010411		2199.00		23			
24.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.9504	0.00095		9872.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9504	0.00095		2629.00		3			
24.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.9208	0.008921		32.00		0			
24.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.296	0.001296		13.00		0			
24.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5.3028	0.005303		2445.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.3028	0.005303		1840.00		10			
24.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56.376	0.056376		4044.00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56.376	0.056376		1840.00		104			
24.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.000205		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	0.000205		1840.00		0			
24.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.18	0.00018	93036.00				17		
24.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02	0.00002	278998.00				6		
25	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.004**		**1801.00**	**--**	**1808**	**--**	**1808**	**--**	**1953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
26	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1**		**14301.09**	**249.63**	**14301**	**250**	**12494**	**1610**	**17184**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1556.56**	**69.55**	**1557**	**70**		**1273**	
26.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	1.1016	1413.00		1557				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.0378							
26.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.0378		6604.00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.0378		1840.00		70			
26.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.1	1.1	11359.00				12495		
27	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.015**		**38292.15**	**1585.49**	**574**	**23**	**523**	**31**	**653**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879.36**	**360.28**	**28**	**5**		**48**	
27.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	0.02187	1289.00		28				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1958	0.0029							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.002916		8087.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1944	0.002916		1840.00		5			
27.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	0.007776		15.00		0			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.000021		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001404	0.000021		1840.00		0			
27.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	0.00375	9128.00				34		
27.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.002	0.00003	80.00				0		
27.8	279365 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1.02	0.0153	31907.00				488		
28	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**0.25**		**1201.97**	**28.12**	**300**	**7**	**189**	**97**	**429**
		НР - 93%; СП - 8%				**414.87**	**3.97**	**104**	**1**		**32**	
28.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	0.05725	1812.00		104				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0006							
28.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.005265		926.00		5			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.00054		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.00054		1840.00		1			
28.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.00004	209094.00				8		
28.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.00006	73026.00				4		
28.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	0.6	295.00				177		
29	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,19**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**6104.20**	**1002.94**	**6104**	**1003**	**4584**	**531**	**7166**
		НР - 99%; СП - 8%				**517.43**	**18.88**	**517**	**19**		**531**	
29.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6395	1.6395	1661.00		2723				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.054	0.054							
29.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.6352	2.6352		1113.00		2933			
29.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.3004	2.3004		926.00		2130			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.054		3990.00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.054		1840.00		99			
29.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0005	0.0005	80126.00				40		
29.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.025	0.025	209094.00				5227		
29.8	147076 С	Каболка	т	0.0098	0.0098	1789060.00				17533		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00475	0.00475	278998.00				1325		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**27710**	**1950**	**22088**	**4007**	**34254**
								3672	**383**	**--**	**2537**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27710**				
	Материалы		Тенге					**17838**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4055**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4249**				
		Накладные расходы	Тенге					**4007**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2537**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34254**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4055**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**34254**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4055**			
		РАЗДЕЛ 3.ФундаментыКовер для контрольной трубы										
30	**Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**		**0.0003**	**2103835.89**	**1002675.43**	**631**	**301**	**31**	**410**	**1125**
		НР - 99%; СП - 8%				**998183.52**	**383417.18**	**299**	**115**		**83**	
30.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	494.64	0.148392	2018.00		299				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	187.3368	0.0562							
30.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75.2112	0.022563		6822.00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75.2112	0.022563		2199.00		50			
30.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.782	0.000535		9872.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.782	0.000535		2629.00		1			
30.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13.068	0.00392		8570.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13.068	0.00392		2629.00		10			
30.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35.64	0.010692		32.00		0			
30.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8.424	0.002527		13.00		0			
30.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	21.6432	0.006493		2445.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21.6432	0.006493		1840.00		12			
30.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	75.168	0.02255		4044.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75.168	0.02255		1840.00		41			
30.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4644	0.000139		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4644	0.000139		1840.00		0			
30.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0.015	962.00				14		
30.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.2	0.00006	93036.00				6		
30.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.13	0.000039	278998.00				11		
31	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**		**0.3012**	**12388.00**	**--**	**3731**	**--**	**3731**	**--**	**4030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299**	
32	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**		**0.001**	**1077096.79**	**322478.51**	**1077**	**322**	**23**	**863**	**2095**
		НР - 99%; СП - 8%				**732291.84**	**139259.39**	**732**	**139**		**155**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362.88	0.36288	2018.00		732				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73.2456	0.0732							
32.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.4112	0.010411		6822.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4112	0.010411		2199.00		23			
32.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.9504	0.00095		9872.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9504	0.00095		2629.00		3			
32.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.9208	0.008921		32.00		0			
32.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.296	0.001296		13.00		0			
32.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5.3028	0.005303		2445.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.3028	0.005303		1840.00		10			
32.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56.376	0.056376		4044.00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56.376	0.056376		1840.00		104			
32.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.000205		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	0.000205		1840.00		0			
32.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.18	0.00018	93036.00				17		
32.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02	0.00002	278998.00				6		
33	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**		**1.004**	**1801.00**	**--**	**1808**	**--**	**1808**	**--**	**1953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
34	**С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0.00022**	**408199.00**	**--**	**90**	**--**	**90**	**--**	**97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
35	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Полоса 10х50 ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.000788**	**403078.00**	**--**	**318**	**--**	**318**	**--**	**343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
36	**С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Крышка (полоса Б-10х220) ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.0038**	**578162.00**	**--**	**2197**	**--**	**2197**	**--**	**2373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
37	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**0.28**	**3761.35**	**239.25**	**1053**	**67**	**876**	**123**	**1270**
		НР - 94%; СП - 8%				**393.32**	**73.16**	**110**	**20**		**94**	
37.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2735	0.07658	1438.00		110				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0343	0.0096							
37.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.012064	0.003378		4895.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012064	0.003378		1840.00		6			
37.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.05304	0.014851		120.00		2			
37.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008008	0.002242		6604.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008008	0.002242		1840.00		4			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	0.000437		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00156	0.000437		1840.00		1			
37.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.012688	0.003553		9042.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012688	0.003553		2629.00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0184	0.005152	12675.00				65		
37.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0092	0.002576	12494.00				32		
37.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.0298	0.008344	10903.00				91		
37.11	144659 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	0.0124	0.003472	198041.00				688		
38	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Отмостка бетона В15; W4. Устройство**	**$м^3$**	**0.015**		**47496.23**	**863.49**	**712**	**13**	**600**	**95**	**872**
		НР - 91%; СП - 8%				**6613.49**	**343.87**	**99**	**5**		**65**	
38.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.374	0.06561	1512.00		99				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1582	0.0024							
38.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1836	0.002754		16.00		0			
38.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1296	0.001944		5538.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1296	0.001944		2199.00		4			
38.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.021816	0.000327		96.00		0			
38.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000044		6604.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000044		1840.00		0			
38.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007884	0.000118		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007884	0.000118		2629.00		0			
38.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01782	0.000267		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01782	0.000267		1840.00		0			
38.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.006	93.00				1		
38.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	0.000012	93036.00				1		
38.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002	0.00003	93036.00				3		
38.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0069	0.000103	93036.00				10		
38.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00046	0.000007	34159.00				0		
38.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0101	0.000151	9128.00				1		
38.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.000001	274757.00				0		
38.16	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0.0069	0.000103	59186.00				6		
38.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.02937	0.000441	80.00				0		
38.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	0.007425	3285.00				24		
38.19	279435 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1.015	0.015225	36138.00				550		
38.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.00555	659.00				4		
39	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	**$м^2$**	**1.81**		**114.89**	**3.04**	**208**	**6**	**86**	**81**	**312**
		НР - 69%; СП - 8%				**64.10**	**0.38**	**116**	**1**		**23**	
39.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.055567	2089.00		116				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0004							
39.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.000188		23.00		0			
39.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.000188		6604.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.000188		1840.00		0			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.000188		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.000188		1840.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.021083		166.00		3			
39.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000027	380806.00				10		
39.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.000163	467116.00				76		
40	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1.81**		**191.23**	**4.45**	**346**	**8**	**202**	**95**	**476**
		НР - 69%; СП - 8%				**74.92**	**0.77**	**136**	**1**		**35**	
40.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	0.080183	1691.00		136				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0007							
40.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.000376		23.00		0			
40.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000376		6604.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000376		1840.00		1			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000376		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000376		1840.00		1			
40.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.024471		166.00		4			
40.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000051	525811.00				27		
40.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.000326	539649.00				176		
41	**С1236-103-0201 236-103-0201 РСНБ РК 2022**	**Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2**	**т**	**0.0007**		**2037920.00**	**--**	**1427**	**--**	**1427**	**--**	**1541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
42	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,18**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0.185**		**85966.91**	**81338.71**	**15904**	**15047**	**309**	**3835**	**21319**
		НР - 91%; СП - 8%				**2963.63**	**19818.77**	**548**	**3666**		**1579**	
42.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.4564	1.564434	1947.00		3046				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	46.4838	8.5995							
42.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.856	1.63836		6822.00		11177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.856	1.63836		2199.00		3603			
42.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4.104	0.75924		9872.00		7495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.104	0.75924		2629.00		1996			
42.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10.8	1.998		8570.00		17123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.8	1.998		2629.00		5253			
42.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м³/мин	маш.-ч	5.4	0.999		23086.00		23063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.4	0.999		2199.00		2197			
42.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м³/мин	маш.-ч	12.42	2.2977		7122.00		16364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.42	2.2977		2199.00		5053			
42.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.799848	0.147972		3990.00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.799848	0.147972		1840.00		272			
42.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.752004	0.139121		79.00		11			
42.10	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4.104	0.75924		10240.00		7775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.104	0.75924		2629.00		1996			
42.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.22	0.0407	289.00				12		
42.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.135	0.024975	149.00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.000185	647257.00				120		
42.14	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	1.33	0.24605	3528.00				868		
42.15	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0.12	0.0222	18121.00				402		
42.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	0.37	708.00				262		
42.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.04	0.0074	2870.00				21		
42.18	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.1	0.0185	1191.00				22		
43	**Е11-250127-0101 1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,18**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0.185**		**229175.65** **10177.49**	**218321.64** **55475.87**	**42397** **1883**	**40389** **10263**	**125**	**11053** **4276**	**57726**
43.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33.4368	6.185808	1691.00		10460				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	130.7966	24.1974							
43.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23.976	4.43556		6822.00		30259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23.976	4.43556		2199.00		9754			
43.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11.772	2.17782		9872.00		21499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.772	2.17782		2629.00		5725			
43.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24.408	4.51548		8570.00		38698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.408	4.51548		2629.00		11871			
43.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	11.556	2.13786		23086.00		49355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.556	2.13786		2199.00		4701			
43.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	47.196	8.73126		7122.00		62184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47.196	8.73126		2199.00		19200			
43.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11664	0.021578		3990.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11664	0.021578		1840.00		40			
43.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.27324	0.050549		79.00		4			
43.10	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11.772	2.17782		10240.00		22301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.772	2.17782		2629.00		5725			
43.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.08	0.0148	289.00				4		
43.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0495	0.009157	149.00				1		
43.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.000056	647257.00				36		
43.14	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0.44	0.0814	3528.00				287		
43.15	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0.04	0.0074	18121.00				134		
43.16	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	0.185	708.00				131		
43.17	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0.001	0.000185	314712.00				58		
43.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.04	0.0074	2870.00				21		
43.19	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.1	0.0185	1191.00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 63 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.185**		**1291324.28**	**1076217.68**	**238895**	**199101**	**2060**	**69812**	**333404**
		НР - 91%; СП - 8%				**203967.72**	**210717.07**	**37734**	**38983**		**24697**	
44.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104.76	19.3806	1947.00		37734				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98.334	18.1918							
44.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24.624	4.55544		5557.00		25315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.624	4.55544		1540.00		7015			
44.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23.76	4.3956		8570.00		37670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23.76	4.3956		2629.00		11556			
44.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1.728	0.31968		8724.00		2789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	0.31968		2629.00		840			
44.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	23.76	4.3956		23086.00		101477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23.76	4.3956		2199.00		9666			
44.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23.76	4.3956		7122.00		31305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23.76	4.3956		2199.00		9666			
44.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.702	0.12987		3990.00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.702	0.12987		1840.00		239			
44.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.782	0.32967		79.00		26			
44.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001	0.000185	813201.00				150		
44.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.53	0.09805	289.00				28		
44.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.8	0.333	149.00				50		
44.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.000074	647257.00				48		
44.14	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2.7	0.4995	3528.00				1762		
44.15	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.001	0.000185	708.00				0		
44.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.1	0.0185	1191.00				22		
45	**Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**2**		**34404.44**	**29967.94**	**68809**	**59936**	**1123**	**23863**	**100085**
		НР - 91%; СП - 8%				**3875.04**	**9236.31**	**7750**	**18473**		**7414**	
45.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.106	4.212	1840.00		7750				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.5132	7.0264							
45.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3.51324	7.02648		8530.00		59936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.51324	7.02648		2629.00		18473			
45.4	**147204 С**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1.34**	**2.68**	**419.00**				**1123**		
46	**Ц13-390301-0217 1339-0301-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Испытания механические на ударную вязкость**	**образец**	**2**		**1713.17**	**346.83**	**3426**	**694**	**--**	**2065**	**5931**
		НР - 61%; СП - 8%				**1366.34**	**326.48**	**2733**	**653**		**439**	
46.1	20437 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.06	2.12	1289.00		2733				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.212	0.424							
46.3	2618 С	Машина испытательная универсальная	маш.-ч	0.212	0.424		1636.00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.212	0.424		1540.00		653			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**Е11-240202-0201 1124-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газопроводы врезаемые диаметром 63 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**1**		**10645.21**	**1604.69**	**10645**	**1605**	**2343**	**6630**	**18657**
		НР - 99%; СП - 8%				**6696.86**	**--**	**6697**	**--**		**1382**	
47.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6396	3.6396	1840.00		6697				
47.2	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.27764	1.27764		1113.00		1422			
47.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.61884	0.61884		32.00		20			
47.4	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.06172	2.06172		79.00		163			
47.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.715	0.715	289.00				207		
47.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.65	0.65	149.00				97		
47.7	150587 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0.51	0.51	3473.00				1771		
47.8	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.33	0.33	815.00				269		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**393674**	**317489**	**17349**	**118925**	**553609**
								58837	**72319**	**--**	**41008**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3426**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3386**			
		Накладные расходы	Тенге					**2065**				
		Сметная прибыль	Тенге					**439**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5930**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3386**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**390248**				
	Материалы		Тенге					**7778**				
	Всего заработная плата		Тенге						**127770**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9571**				
		Накладные расходы	Тенге					**116860**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40569**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**547677**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**127770**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**553607**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**131156**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1215560**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**106916**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**330063**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**76003**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**314735**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**223214**		
		- Накладные расходы	Тенге								**167124**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**73505**	

Форма 4

Наименование стройки - Завершение объекта "Снос 5-ти этажного жилого дома №27 и строительство ФОК в городе Кульсары, Жылойского района, Атырауской области"
Шифр стройки 545
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	16539,846	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2180,759	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,382	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Озеленение										
1	**Е11-470105-0101 1147-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**6**		**1996.97**	**215.17**	**11982**	**1291**	**902**	**8898**	**22550**
		НР - 88%; СП - 8%				**1631.49**	**53.65**	**9789**	**322**		**1670**	
1.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.8867	5.3202	1840.00		9789				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0292	0.1752							
1.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.02916	0.17496		7379.00		1291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02916	0.17496		1840.00		322			
1.4	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.015	0.09	9128.00				822		
1.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000017	0.000102	316977.00				32		
1.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.1	0.6	80.00				48		
2	**С1254-103-0701 254-103-0701 РСНБ РК 2022**	**Вяз перистоветвистый Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**6**		**17369.00**	**--**	**104214**	**--**	**104214**	**--**	**112551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8337**	
3	**Е11-470118-0106 1147-0118-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,7х0,7х0,7 м. Уход**	**шт.**	**6**		**6068.51**	**956.32**	**36411**	**5738**	**1075**	**27306**	**68814**
		НР - 88%; СП - 8%				**4933.05**	**238.46**	**29598**	**1431**		**5097**	
3.1	20376 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3.2033	19.2198	1540.00		29598				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1296	0.7776							
3.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1296	0.7776		7379.00		5738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1296	0.7776		1840.00		1431			
3.4	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.015	0.09	9128.00				822		
3.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000007	0.000042	316977.00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.5	3	80.00				240		
4	**Е11-470118-0403 1147-0118-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны обыкновенные. Уход**	**м²**	**227**		**716.28**	**191.26**	**162596**	**43416**	**1816**	**112805**	**297434**
		НР - 88%; СП - 8%				**517.02**	**47.69**	**117364**	**10826**		**22033**	
4.1	20371 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.3659	83.0593	1413.00		117363				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0259	5.8793							
4.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.02592	5.88384		7379.00		43417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02592	5.88384		1840.00		10826			
4.4	249132 С	Вода техническая	м³	0.1	22.7	80.00				1816		
5	**Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны обыкновенные. Посев вручную**	**м²**	**227**		**378.23**	**218.36**	**85858**	**49568**	**16829**	**28003**	**122970**
		НР - 88%; СП - 8%				**85.73**	**54.45**	**19461**	**12360**		**9110**	
5.1	20375 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.0567	12.8709	1512.00		19461				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0296	6.7192							
5.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.029592	6.717384		7379.00		49568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.029592	6.717384		1840.00		12360			
5.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0.02	4.54	3307.00				15014		
5.5	249132 С	Вода техническая	м³	0.1	22.7	80.00				1816		
6	**Е11-470112-0103 1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м².**	**227**		**693.22**	**13.75**	**157361**	**3121**	**66330**	**78115**	**254315**
		НР - 88%; СП - 8%				**387.27**	**3.78**	**87910**	**858**		**18839**	
6.1	20368 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.2892	65.6484	1339.00		87903				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.4767							
6.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.001512	0.343224		107.00		37			
6.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00054	0.12258		4511.00		553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00054	0.12258		1840.00		226			
6.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.001512	0.343224		7379.00		2533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001512	0.343224		1840.00		632			
6.6	100005 С	Земля растительная	м³	0.15	34.05	1948.00				66329		
		Асфальтовая дорога										
7	**Е11-270201-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные БР 300.30.18. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**135**		**14878.61**	**43.82**	**2008612**	**5916**	**1848822**	**168824**	**2351631**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139.81**	**18.11**	**153874**	**2445**		**174195**	
7.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	101.763	1512.00		153866				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007	0.945							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.88938		6390.00		5683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006588	0.88938		2629.00		2338			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.05832		3990.00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000432	0.05832		1840.00		107			
7.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.039	5.265	32664.00				171976		
7.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0006	0.081	31329.00				2538		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0017	0.2295	94880.00				21775		
7.8	**247617 С**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0.162**	**21.87**	**75521.00**				**1651644**		
7.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	1.35	659.00				890		
8	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**44.1**		**18608.61**	**1480.67**	**820640**	**65298**	**561573**	**205941**	**1108707**
		НР - 94%; СП - 8%				**4393.86**	**574.08**	**193769**	**25317**		**82127**	
8.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	137.13336	1413.00		193769				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	13.7592							
8.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0832	3.66912		6604.00		24231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	3.66912		1840.00		6751			
8.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2288	10.09008		4044.00		40804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	10.09008		1840.00		18566			
8.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	20.18016		13.00		262			
8.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.12	49.392	11359.00				561044		
8.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.15	6.615	80.00				529		
9	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основания из щебня фракции 40-70 (20-40). Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**66.15**		**18241.60**	**2565.36**	**1206682**	**169699**	**722027**	**361503**	**1693640**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761.24**	**1052.48**	**314956**	**69622**		**125455**	
9.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.3696	222.89904	1413.00		314956				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.572	37.8378							
9.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0936	6.19164		6604.00		40890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0936	6.19164		1840.00		11393			
9.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4784	31.64616		4044.00		127977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4784	31.64616		1840.00		58229			
9.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9672	63.98028		13.00		832			
9.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1	66.15	10903.00				721233		
9.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.15	9.9225	80.00				794		
10	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**441**		**2605.99**	**231.98**	**1149242**	**102303**	**1032183**	**33141**	**1276973**
		НР - 108%; СП - 8%				**33.46**	**36.12**	**14756**	**15929**		**94590**	
10.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	8.5554	1721.00		14724				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0147	6.4827							
10.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.047628		1153.00		55			
10.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.014288		120.00		2			
10.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.002052	0.904932		15194.00		13750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002052	0.904932		2199.00		1990			
10.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.006156	2.714796		14754.00		40054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006156	2.714796		2629.00		7137			
10.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.002052	0.904932		9736.00		8810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002052	0.904932		2629.00		2379			
10.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.001296	0.571536		4044.00		2311			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001296	0.571536		1840.00		1052			
10.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	0.381024		7379.00		2812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000864	0.381024		1840.00		701			
10.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.019051		5263.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000043	0.019051		2199.00		42			
10.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	1.000188		34401.00		34407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002268	1.000188		2629.00		2629			
10.12	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0.0959**	**42.2919**	**24383.00**				**1031203**		
10.13	144660 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т	0.000011	0.004763	198041.00				943		
10.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.001	0.441	80.00				35		
11	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**441**		**1144.36**	**0.09**	**504663**	**40**	**499424**	**5614**	**551100**
		НР - 108%; СП - 8%				**11.79**	**--**	**5199**	**--**		**40823**	
11.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.006	2.646	1947.00		5152				
11.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000734	0.32387		120.00		39			
11.3	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0.0464**	**20.4624**	**24383.00**				**498935**		
11.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000006	0.00247	198041.00				489		
12	**Е11-270602-0308 1127-0602-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**441**		**2812.10**	**243.18**	**1240136**	**107243**	**1118137**	**32722**	**1374685**
		НР - 108%; СП - 8%				**33.46**	**35.24**	**14756**	**15541**		**101827**	
12.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	8.5554	1721.00		14724				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0147	6.4827							
12.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.047628		1153.00		55			
12.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.014288		120.00		2			
12.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.004104	1.809864		15194.00		27499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	1.809864		2199.00		3980			
12.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.006156	2.714796		14754.00		40054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006156	2.714796		2629.00		7137			
12.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.001296	0.571536		4044.00		2311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001296	0.571536		1840.00		1052			
12.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	0.381024		7379.00		2812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000864	0.381024		1840.00		701			
12.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.019051		5263.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000043	0.019051		2199.00		42			
12.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	1.000188		34401.00		34407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002268	1.000188		2629.00		2629			
12.11	**102752 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0.0947**	**41.7627**	**26748.00**				**1117069**		
12.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000011	0.004763	198041.00				943		
12.13	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.000003	0.001226	73026.00				90		
12.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.001	0.441	80.00				35		
		Брусчатка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные Н=0,06м. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7.8**		**18608.61**	**1480.67**	**145147**	**11549**	**99326**	**36425**	**196098**
		НР - 94%; СП - 8%				**4393.86**	**574.08**	**34272**	**4478**		**14526**	
13.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	24.25488	1413.00		34272				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	2.4336							
13.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0832	0.64896		6604.00		4286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	0.64896		1840.00		1194			
13.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2288	1.78464		4044.00		7217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	1.78464		1840.00		3284			
13.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	3.56928		13.00		46			
13.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.12	8.736	11359.00				99232		
13.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.15	1.17	80.00				94		
14	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основания из щебня фракции 40-70 (20-40). Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**13**		**18241.60**	**2565.36**	**237141**	**33349**	**141896**	**71044**	**332839**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761.24**	**1052.48**	**61896**	**13682**		**24655**	
14.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.3696	43.8048	1413.00		61896				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.572	7.436							
14.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0936	1.2168		6604.00		8036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0936	1.2168		1840.00		2239			
14.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4784	6.2192		4044.00		25150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4784	6.2192		1840.00		11443			
14.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9672	12.5736		13.00		163			
14.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1	13	10903.00				141739		
14.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.15	1.95	80.00				156		
15	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**130**		**5662.83**	**194.37**	**736168**	**25269**	**498008**	**206734**	**1018334**
		НР - 94%; СП - 8%				**1637.62**	**54.15**	**212891**	**7040**		**75433**	
15.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.9859	128.167	1661.00		212885				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	3.822							
15.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.029432	3.82616		6604.00		25268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.029432	3.82616		1840.00		7040			
15.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0043	0.559	11359.00				6350		
15.5	**116652 С**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1**	**130**	**3780.00**				**491400**		
15.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.025	3.25	80.00				260		
16	**Е11-270201-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные БР 100.20.8. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**147**		**5665.05**	**43.82**	**832762**	**6441**	**658769**	**183831**	**1097921**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139.81**	**18.11**	**167552**	**2662**		**81328**	
16.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	110.8086	1512.00		167543				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007	1.029							
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	0.968436		6390.00		6188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006588	0.968436		2629.00		2546			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.063504		3990.00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000432	0.063504		1840.00		117			
16.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.039	5.733	32664.00				187263		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0006	0.0882	31329.00				2763		
16.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.0017	0.2499	94880.00				23711		
16.8	**247617 С**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**0.04**	**5.88**	**75521.00**				**444063**		
16.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	1.47	659.00				969		
		Отсек ограждения ТИП-1										
17	**Е11-080201-0303 1108-0201-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**0.57**		**55518.00**	**3668.26**	**31645**	**2091**	**22248**	**7237**	**41993**
		НР - 93%; СП - 8%				**12817.57**	**834.62**	**7306**	**476**		**3111**	
17.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.1928	4.099896	1782.00		7306				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4536	0.2586							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4536	0.258552		8087.00		2091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4536	0.258552		1840.00		476			
17.4	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0.22	0.1254	33103.00				4151		
17.5	**102897 С**	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.404**	**0.23028**	**78578.00**				**18095**		
17.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0.05	0.0285	80.00				2		
18	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные В25. Устройство**	**м^3**	**0.4**		**51031.25**	**1659.95**	**20413**	**664**	**16489**	**3111**	**25406**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149.68**	**397.78**	**3260**	**159**		**1882**	
18.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.292	2.1168	1540.00		3260				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2128	0.0851							
18.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.314928	0.125971		16.00		2			
18.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.190188	0.076075		8087.00		615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.190188	0.076075		1840.00		140			
18.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001166		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001166		1840.00		2			
18.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007992	0.003197		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007992	0.003197		2629.00		8			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	0.004666		3990.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011664	0.004666		1840.00		9			
18.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.762	0.3048	93.00				28		
18.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.007	0.0028	93036.00				261		
18.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00082	0.000328	34159.00				11		
18.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.075	0.03	9128.00				274		
18.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0.00424	0.001696	80.00				0		
18.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.651	0.2604	3285.00				855		
18.14	279485 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	1.02	0.408	36716.00				14980		
18.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3	0.12	659.00				79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщина 100 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1**		**3413.19**	**239.25**	**3413**	**239**	**2781**	**438**	**4160**
		НР - 94%; СП - 8%				**393.32**	**73.16**	**393**	**73**		**308**	
19.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2735	0.2735	1438.00		393				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0343	0.0343							
19.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.012064	0.012064		4895.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012064	0.012064		1840.00		22			
19.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.05304	0.05304		120.00		6			
19.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008008	0.008008		6604.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008008	0.008008		1840.00		15			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	0.00156		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00156	0.00156		1840.00		3			
19.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.012688	0.012688		9042.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012688	0.012688		2629.00		33			
19.8	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0.0298	0.0298	10903.00				325		
19.9	144658 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	0.0124	0.0124	198041.00				2456		
20	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0.63997**		**157451.85**	**31993.84**	**100764**	**20475**	**7217**	**58003**	**171468**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179.87**	**17173.29**	**73072**	**10990**		**12701**	
20.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58.644	37.530401	1947.00		73072				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.8192	5.0041							
20.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29.052	18.592408		78.00		1450			
20.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0864	0.055293		6764.00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.055293		2199.00		122			
20.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0.432	0.276467		8797.00		2432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.276467		2199.00		608			
20.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6.696	4.285239		3318.00		14218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.696	4.285239		2199.00		9423			
20.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2.7216	1.741742		13.00		23			
20.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2484	0.158969		6390.00		1016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2484	0.158969		2629.00		418			
20.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3564	0.228085		3990.00		910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3564	0.228085		1840.00		420			
20.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.026	0.656609		79.00		52			
20.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.019199	93.00				2		
20.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.011967	5414.00				65		
20.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0.00103	0.000659	139141.00				92		
20.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.000192	813201.00				156		
20.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.7	0.447979	289.00				129		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.134394	149.00				20		
20.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000064	2453940.00				157		
20.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.03	0.019199	289955.00				5567		
20.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000198	467116.00				93		
20.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000384	623062.00				239		
20.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.001242	558744.00				694		
20.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.0064	659.00				4		
21	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**		**0.18622**	**376202.00**	**--**	**70056**	**--**	**70056**	**--**	**75661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5605**	
22	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Рама из уголков L50x50 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.14823**	**479350.00**	**--**	**71054**	**--**	**71054**	**--**	**76738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5684**	
23	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**		**0.04972**	**490233.00**	**--**	**24374**	**--**	**24374**	**--**	**26324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1950**	
24	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 x 100 x 4 мм**	**т**		**0.2558**	**446725.00**	**--**	**114272**	**--**	**114272**	**--**	**123414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9142**	
		Ворота										
25	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ворота. Монтаж**	**т конструкций**		**0.05693**	**157451.85**	**31993.84**	**8964**	**1822**	**642**	**5160**	**15254**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179.87**	**17173.29**	**6500**	**978**		**1130**	
25.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58.644	3.338603	1947.00		6500				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.8192	0.4451							
25.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29.052	1.65393		78.00		129			
25.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0864	0.004919		6764.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.004919		2199.00		11			
25.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0.432	0.024594		8797.00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.024594		2199.00		54			
25.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6.696	0.381203		3318.00		1265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.696	0.381203		2199.00		838			
25.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2.7216	0.154941		13.00		2			
25.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2484	0.014141		6390.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2484	0.014141		2629.00		37			
25.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3564	0.02029		3990.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3564	0.02029		1840.00		37			
25.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.026	0.05841		79.00		5			
25.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.001708	93.00				0		
25.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.001065	5414.00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000059	139141.00				8		
25.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.000017	813201.00				14		
25.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7	0.039851	289.00				12		
25.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.011955	149.00				2		
25.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000006	2453940.00				14		
25.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.03	0.001708	289955.00				495		
25.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000018	467116.00				8		
25.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000034	623062.00				21		
25.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.00011	558744.00				62		
25.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000569	659.00				0		
26	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**		**0.01557**	**376202.00**	**--**	**5857**	**--**	**5857**	**--**	**6326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**469**	
27	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.03355**	**479350.00**	**--**	**16082**	**--**	**16082**	**--**	**17369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1287**	
28	**С1261-401-0442 261-401-0442 РСНБ РК 2022**	**Навесы воротные**	**шт.**		**4**	**601.00**	**--**	**2404**	**--**	**2404**	**--**	**2596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
29	**С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022**	**Ручки с заслонами ЗВ4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**		**1**	**3390.00**	**--**	**3390**	**--**	**3390**	**--**	**3661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**271**	
30	**С1222-509-1001 222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**		**0.00332**	**959622.00**	**--**	**3186**	**--**	**3186**	**--**	**3441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
		Калитка										
31	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Калитка. Монтаж**	**т конструкций**		**0.02325**	**157451.85**	**31993.84**	**3661**	**744**	**262**	**2107**	**6230**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179.87**	**17173.29**	**2655**	**399**		**461**	
31.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58.644	1.363473	1947.00		2655				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.8192	0.1818							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29.052	0.675459		78.00		53			
31.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0864	0.002009		6764.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.002009		2199.00		4			
31.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0.432	0.010044		8797.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.010044		2199.00		22			
31.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6.696	0.155682		3318.00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.696	0.155682		2199.00		342			
31.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2.7216	0.063277		13.00		1			
31.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2484	0.005775		6390.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2484	0.005775		2629.00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3564	0.008286		3990.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3564	0.008286		1840.00		15			
31.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.026	0.023855		79.00		2			
31.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.000698	93.00				0		
31.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.000435	5414.00				2		
31.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.000024	139141.00				3		
31.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.000007	813201.00				6		
31.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7	0.016275	289.00				5		
31.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.004883	149.00				1		
31.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000002	2453940.00				6		
31.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.03	0.000698	289955.00				202		
31.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000007	467116.00				3		
31.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000014	623062.00				9		
31.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.000045	558744.00				25		
31.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000232	659.00				0		
32	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**		**0.00533**	**376202.00**	**--**	**2005**	**--**	**2005**	**--**	**2165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
33	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Рама из уголков L50х50 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.01442**	**479350.00**	**--**	**6912**	**--**	**6912**	**--**	**7465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**553**	
34	**С1261-401-0442 261-401-0442 РСНБ РК 2022**	**Навесы**	**шт.**		**2**	**601.00**	**--**	**1202**	**--**	**1202**	**--**	**1298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
35	**С1223-502-0303 223-502-0303 РСНБ РК 2022**	**Ручки с заслонами ЗВ4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**		**1**	**3390.00**	**--**	**3390**	**--**	**3390**	**--**	**3661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**271**	
36	**С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**		**0.001**	**1012800.00**	**--**	**1013**	**--**	**1013**	**--**	**1094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
		Отсек ограждения ТИП-2										
37	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**		**0.89352**	**157451.85**	**31993.84**	**140686**	**28587**	**10077**	**80983**	**239403**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179.87**	**17173.29**	**102022**	**15345**		**17734**	
37.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58.644	52.399587	1947.00		102022				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.8192	6.9866							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29.052	25.958543		78.00		2025			
37.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0864	0.0772		6764.00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.0772		2199.00		170			
37.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0.432	0.386001		8797.00		3396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.386001		2199.00		849			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6.696	5.98301		3318.00		19852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.696	5.98301		2199.00		13157			
37.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2.7216	2.431804		13.00		32			
37.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2484	0.22195		6390.00		1418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2484	0.22195		2629.00		584			
37.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3564	0.318451		3990.00		1271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3564	0.318451		1840.00		586			
37.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.026	0.916752		79.00		72			
37.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.026806	93.00				2		
37.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.016709	5414.00				90		
37.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00103	0.00092	139141.00				128		
37.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.000268	813201.00				218		
37.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7	0.625464	289.00				181		
37.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.187639	149.00				28		
37.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000089	2453940.00				219		
37.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.03	0.026806	289955.00				7772		
37.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000277	467116.00				129		
37.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000536	623062.00				334		
37.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.001733	558744.00				969		
37.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.008935	659.00				6		
38	**С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Стойка рядовая D 70х4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**99**		**3189.00**	**--**	**315711**	**--**	**315711**	**--**	**340968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25257**	
39	**С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**15.4**		**3189.00**	**--**	**49111**	**--**	**49111**	**--**	**53040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3929**	
40	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**27.72**		**2123.00**	**--**	**58850**	**--**	**58850**	**--**	**63558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4708**	
41	**С1214-106-0102 214-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0.0196**		**410761.00**	**--**	**8051**	**--**	**8051**	**--**	**8695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
42	**С1214-401-0210 214-401-0210 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**253**		**1425.00**	**--**	**360525**	**--**	**360525**	**--**	**389367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28842**	
43	**С1214-206-0105 214-206-0105 РСНБ РК 2022**	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 4 мм**	**т**	**0.048**		**344516.00**	**--**	**16537**	**--**	**16537**	**--**	**17860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1323**	
44	**С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**12**		**845.00**	**--**	**10140**	**--**	**10140**	**--**	**10951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**811**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Планка для натяжения сетки D 23 мм, толщина стенки 3 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**84**		**585.00**	**--**	**49140**	**--**	**49140**	**--**	**53071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3931**	
46	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**1.9**		**48529.20**	**1357.49**	**92205**	**2579**	**77402**	**12059**	**112605**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**12224**	**1027**		**8341**	
46.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	8.08488	1512.00		12224				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.4689							
46.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.43092		16.00		7			
46.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.4104		5538.00		2273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.4104		2199.00		902			
46.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.00554		6604.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.00554		1840.00		10			
46.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.021546		6390.00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.021546		2629.00		57			
46.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.031396		3990.00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.031396		1840.00		58			
46.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.76	93.00				71		
46.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0008	0.00152	93036.00				141		
46.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.0038	93036.00				354		
46.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.01311	93036.00				1220		
46.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.00095	34159.00				32		
46.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0056	0.01064	9128.00				97		
46.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.0069	0.01311	59186.00				776		
46.15	249132 С	Вода техническая	м³	0.0175	0.03325	80.00				3		
46.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.9405	3285.00				3090		
46.17	279485 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м³	1.02	1.938	36716.00				71156		
46.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.703	659.00				463		
47	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные фракций 20-40, толщиной 100 мм. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**0.85**		**18241.60**	**2565.36**	**15505**	**2181**	**9277**	**4645**	**21762**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761.24**	**1052.48**	**4047**	**895**		**1612**	
47.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.3696	2.86416	1413.00		4047				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.572	0.4862							
47.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0936	0.07956		6604.00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0936	0.07956		1840.00		146			
47.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.4784	0.40664		4044.00		1644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4784	0.40664		1840.00		748			
47.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9672	0.82212		13.00		11			
47.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1	0.85	10903.00				9268		
47.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.15	0.1275	80.00				10		
		Канализационный септик										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**Е11-061301-0308 1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка канализационного септика. Устройство**	**м³**	**23.7**		**54552.83**	**5307.79**	**1292902**	**125795**	**1026548**	**173564**	**1583783**
		НР - 91%; СП - 8%				**5930.74**	**2116.92**	**140559**	**50171**		**117317**	
48.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.7044	87.79428	1601.00		140559				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9676	22.9321							
48.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.904824	21.444329		5538.00		118759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.904824	21.444329		2199.00		47156			
48.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.069109		6604.00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.069109		1840.00		127			
48.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014904	0.353225		6390.00		2257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014904	0.353225		2629.00		929			
48.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.208008	4.92979		15.00		74			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044928	1.064794		3990.00		4249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044928	1.064794		1840.00		1959			
48.8	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0454	1.07598	93036.00				100105		
48.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0119	0.28203	93036.00				26239		
48.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001	0.0237	34159.00				810		
48.11	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.025	0.5925	59186.00				35068		
48.12	279444 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.02	24.174	35580.00				860111		
48.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.27	6.399	659.00				4217		
49	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщина 100 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**11.96**		**3413.19**	**239.25**	**40822**	**2861**	**33257**	**5244**	**49752**
		НР - 94%; СП - 8%				**393.32**	**73.16**	**4704**	**875**		**3685**	
49.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2735	3.27106	1438.00		4704				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0343	0.4102							
49.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.012064	0.144285		4895.00		706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012064	0.144285		1840.00		265			
49.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.05304	0.634358		120.00		76			
49.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008008	0.095776		6604.00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008008	0.095776		1840.00		176			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	0.018658		3990.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00156	0.018658		1840.00		34			
49.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.012688	0.151748		9042.00		1372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012688	0.151748		2629.00		399			
49.8	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.0298	0.356408	10903.00				3886		
49.9	144658 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	0.0124	0.148304	198041.00				29370		
50	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Проливка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство(общ.30мм)**	**м² стяжки**	**44**		**1109.27**	**32.89**	**48808**	**1447**	**25548**	**21345**	**75765**
		НР - 94%; СП - 8%				**495.75**	**20.34**	**21813**	**895**		**5612**	
50.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	16.2888	1339.00		21811				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0132	0.5808							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	0.581152		2383.00		1385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013208	0.581152		1540.00		895			
50.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	4.150432		15.00		62			
50.5	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0.0204	0.8976	28325.00				25425		
50.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.035	1.54	80.00				123		
51	**С1235-103-0312 235-103-0312 РСНБ РК 2022**	**Гидрозамок ГОСТ 30547-97**	**$м^2$**	**3**		**1674.00**	**--**	**5022**	**--**	**5022**	**--**	**5424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402**	
52	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**36368.00**	**--**	**36368**	**--**	**36368**	**--**	**39277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	
53	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Оцинкованная скоба А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.02592**		**329247.00**	**--**	**8534**	**--**	**8534**	**--**	**9217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**683**	
54	**С1241-102-0201 241-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм**	**м**	**0.3**		**4290.00**	**--**	**1287**	**--**	**1287**	**--**	**1390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
55	**С1241-102-0176 241-102-0176 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**1.05**		**4127.00**	**--**	**4333**	**--**	**4333**	**--**	**4680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
56	**С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0.00314**		**578162.00**	**--**	**1815**	**--**	**1815**	**--**	**1960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
57	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1.056**		**41536.77**	**1585.49**	**43863**	**1674**	**40204**	**2152**	**49696**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879.36**	**360.28**	**1985**	**380**		**3681**	
57.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	1.539648	1289.00		1985				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1958	0.2068							
57.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.205286		8087.00		1660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1944	0.205286		1840.00		378			
57.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	0.54743		15.00		8			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.001483		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001404	0.001483		1840.00		3			
57.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	0.264	9128.00				2410		
57.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.002	0.002112	80.00				0		
57.8	279405 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1.02	1.07712	35088.00				37794		
58	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**50**		**5000.99**	**203.30**	**250050**	**10166**	**183659**	**50061**	**324120**
		НР - 84%; СП - 8%				**1124.50**	**67.43**	**56225**	**3372**		**24009**	
58.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.6534	32.67	1721.00		56225				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0357	1.785							
58.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.003888	0.1944		5538.00		1077			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003888	0.1944		2199.00		427			
58.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.056376	2.8188		926.00		2610			
58.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000324	0.0162		6390.00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000324	0.0162		2629.00		43			
58.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.03078	1.539		4044.00		6224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03078	1.539		1840.00		2832			
58.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.0378		3990.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.0378		1840.00		70			
58.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0.0075	0.375	32990.00				12371		
58.9	144660 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т	0.0045	0.225	198041.00				44559		
58.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0.0016	0.08	166935.00				13355		
58.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.00079	0.0395	692172.00				27341		
58.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00058	0.029	225987.00				6554		
58.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0.02	1	80.00				80		
58.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	50	1293.00				64650		
58.15	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	50	295.00				14750		
59	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1.34289**		**29278.03**	**1609.41**	**39317**	**2162**	**515**	**34037**	**79222**
		НР - 91%; СП - 8%				**27284.62**	**567.86**	**36640**	**763**		**5868**	
59.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.1352	21.667799	1691.00		36640				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.216	0.2901							
59.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0432	0.058013		11.00		1			
59.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.216	0.290064		6390.00		1854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.290064		2629.00		763			
59.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.08108	1.451772		142.00		206			
59.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.88452	1.187813		85.00		101			
59.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	4.02867	128.00				516		
60	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**1.31909**		**349794.00**	**--**	**461410**	**--**	**461410**	**--**	**498323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36913**	
61	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0.0238**		**376202.00**	**--**	**8954**	**--**	**8954**	**--**	**9670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**716**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**16539846**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1911448**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**833728**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**269311**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**10548447**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2021052**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1225176**	