Республика Казахстан, 465002, г.Атырау
пос.Жумыскер, ул.Сланова дом 8.
Тел./факс : +7 (7122) 231 432
e.mail : ana1979@list.ru / abs_kmg@mail.ru
ТОО "General Project & Construction"

Қазақстан Республикасы, 465002, Атырау қаласы
Жұмыскер ауд., Сланов көшесі, 8 үй.
Тел./факс : +7 (7122) 231 432
e.mail : ana1979@list.ru / abs_kmg@mail.ru
ТОО "General Project & Construction"

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г. Кульсары Жылыойского района»

Том VI
Сметная документация (СД)

г. Атырау 2022 г.

Республика Казахстан, 465002, г.Атырау
пос.Жумыскер, ул.Сланова дом 8.
Тел./факс : +7 (7122) 231 432
e.mail : ana1979@list.ru / abs_kmg@mail.ru
ТОО "General Project & Construction"

Қазақстан Республикасы, 465002, Атырау қаласы
Жұмыскер ауд., Сланов көшесі, 8 үй.
Тел./факс : +7 (7122) 231 432
e.mail : ana1979@list.ru / abs_kmg@mail.ru
ТОО "General Project & Construction"

ПРОЕКТИРОВАНИЕ / СТРОИТЕЛЬСТВО / ГЕОДЕЗИЯ / ГЕОЛОГИЯ / ИНЖИНИРИНГОВЫЕ УСЛУГИ / КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документации на строительство многофункционального спортивного комплекса г. Кульсары Жылыойского района»

Том VI
Сметная документация (СД)

Директор **Аханов Н. А.**

Главный инженер проекта **Кадыров Д. Ж.**

г. Атырау 2022 г.

Форма 1

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме	715911,411	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	76704,794	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г.

№ 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				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			800,000	800,000
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			400,000	400,000
		Итого по разделу I			**1200,000**	**1200,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	544259,085	67092,598	0,000	611351,683

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 611351,683.3,24% = 19807,795			19807,795	19807,795
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 611351,683.1,12% = 6847,139			6847,139	6847,139
		Итого по разделу III			**26654,934**	**26654,934**
		Итого по сводному сметному расчету	**544259,085**	**67092,598**	**27854,934**	**639206,617**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			76704,794	76704,794
		Всего по сводному сметному расчету	**544259,085**	**67092,598**	**104559,728**	**715911,411**

Руководитель проектной организации

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 684713,885 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 73362,202 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г.

№ 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	1	5-ти этажный жилой дом	107299,744	--	--	107299,744
2	2	Спорт площадка	346066,611	59151,852	--	405218,463
		Всего по главе	**453366,355**	**59151,852**	**--**	**512518,207**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4	Наружное электроснабжение	5774,356	2466,805	--	8241,161
		Всего по главе	**5774,356**	**2466,805**	**--**	**8241,161**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	5	Наружное газоснабжение	992,346	223,214	--	1215,56
5	3	Наружные сети водоснабжения и канализации	3479,658	--	--	3479,658
		Всего по главе	**4472,004**	**223,214**	**--**	**4695,218**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	7	Благоустройство	16539,846	--	--	16539,846
		Всего по главе	**16539,846**	**--**	**--**	**16539,846**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**480152,561**	**61841,871**	**--**	**541994,432**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	4801,526	--	--	4801,526
		Всего по главе	**4801,526**	**--**	**--**	**4801,526**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**484954,087**	**61841,871**	**--**	**546795,958**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
8	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%	6874,224	--	--	6874,224
		Всего по главе	**6874,224**	**--**	**--**	**6874,224**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**491828,311**	**61841,871**	**--**	**553670,182**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	9836,566	--	--	9836,566
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**501664,877**	**61841,871**	**--**	**563506,748**
10	Приказ КДСЖКХ МИИР РК от 07.09.2022 года № 173-нк	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0849057	544259,085	67092,598	--	611351,683
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	73362,202	73362,202
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**544259,085**	**67092,598**	**73362,202**	**684713,885**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

Шифр стройки 545

Наименование объекта - 5-ти этажный жилой дом

Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	107299,744	тыс.тенге
Сметная заработная плата	44380,905	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	27,184	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Е11-460501-0103 1146-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ограждения временные защитные вертикальные с обшивкой по каркасу из досок. Устройство**	$м^2$	540		2048,75	25,03	1106325	13516	717115	320463	1540933
		НР - 84%; СП - 8%				695,73	10,76	375694	5810		114145	
1.1	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	0,5196	280,584	1339,00		375702				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	2,7							
1.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,006048	3,26592		46,00		150			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002052	1,10808		6390,00		7081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,10808		2629,00		2913			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002916	1,57464		3990,00		6283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	1,57464		1840,00		2897			
1.6	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0086	4,644	80126,00				372105		
1.7	131655 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0025	1,35	80126,00				108170		
1.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,15	621	289,00				179469		
1.9	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,03	16,2	444,00				7193		
1.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,141	76,14	659,00				50176		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-460401-0902 1146-0401-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия полов дощатых. Разборка**	**$м^2$ покрытия**	**2805,8**		**466,75**	**93,94**	**1309607**	**263577**	**--**	**1021760**	**2517869**
		НР - 84%; СП - 8%				**372,81**	**60,71**	**1046030**	**170340**		**186502**	
2.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2892	811,43736	1289,00		1045943				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0394	110,5485							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03942	110,604636		2383,00		263571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	110,604636		1540,00		170331			
3	**Е11-460401-1101 1146-0401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**$м^2$**	**500,92**		**2678,46**	**199,20**	**1341694**	**99783**	**--**	**1097370**	**2634188**
		НР - 84%; СП - 8%				**2479,26**	**128,73**	**1241911**	**64483**		**195123**	
3.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7862	894,743304	1388,00		1241904				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	41,8769							
3.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	41,872905		2383,00		99783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	41,872905		1540,00		64484			
4	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**$м^2$**	**617,4**		**1565,57**	**199,20**	**966583**	**122986**	**--**	**775380**	**1881323**
		НР - 84%; СП - 8%				**1366,37**	**128,73**	**843597**	**79478**		**139360**	
4.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,9844	607,76856	1388,00		843583				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0836	51,6146							
4.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083592	51,609701		2383,00		122986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083592	51,609701		1540,00		79479			
5	**Е11-460601-0106 1146-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Здания кирпичные 3-х и более этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**11796**		**2771,76**	**925,25**	**32695681**	**10914249**	**--**	**21593286**	**58632136**
		НР - 84%; СП - 8%				**1846,51**	**332,73**	**21781432**	**3924883**		**4343169**	
5.1	20377 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,1761	13873,2756	1570,00		21781043				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1674	1974,6504							
5.3	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00756	89,17776		5130,00		457482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	89,17776		1840,00		164087			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	101,91744		6390,00		651252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	101,91744		2629,00		267941			
5.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10692	1261,22832		4044,00		5100407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10692	1261,22832		1840,00		2320660			
5.6	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,42768	5044,91328		67,00		338009			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.7	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0216	254,7936		6228,00		1586855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	254,7936		1840,00		468820			
5.8	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02268	267,53328		10392,00		2780206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	267,53328		2629,00		703345			
6	**Е11-460401-0103 1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**414,72**		**51964,34**	**25612,09**	**21550651**	**10621845**	**840307**	**12371823**	**36636273**
		НР - 84%; СП - 8%				**24326,05**	**11187,94**	**10088499**	**4639862**		**2713799**	
6.1	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,3856	5965,996032	1691,00		10088499				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0804	2521,6635							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,0804	2521,663488		4044,00		10197607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0804	2521,663488		1840,00		4639861			
6.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,1608	5043,326976		67,00		337903			
6.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6352	1092,870144		79,00		86337			
6.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,26	107,8272	5570,00				600598		
6.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2	829,44	289,00				239708		
7	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1304,776**		**170,00**	**--**	**221812**	**--**		**--**	**239557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17745**	
8	**С3414-104-0401 414-104-0401 РСНБ РК 2022**	**Глина сухая. Погрузка**	**т**	**3072**		**428,00**	**--**	**1314816**	**--**		**--**	**1420001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105185**	
9	**С3412-102-0105 412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**15360**		**74,00**	**--**	**1136640**	**--**		**--**	**1227571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90931**	
10	**С1211-102-0101 211-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Глина природная**	**$м^3$**	**1920**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**Е11-010106-3303 1101-0106-3303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**1920**		**36,83**	**36,83**	**70714**	**70713**	**--**	**6163**	**83021**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,46**	**--**	**8563**		**6144**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	2,304							
11.2	268 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,001188	2,28096		31003,00		70717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	2,28096		3754,00		8563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Е11-010201-0203 1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1920**		**192,26**	**192,26**	**369139**	**369139**	**--**	**79238**	**484243**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**57,32**	**--**	**110054**		**35866**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0223	42,816							
12.2	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00662	12,711168		116,00		1474			
12.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003305	6,345216		5849,00		37113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003305	6,345216		2199,00		13953			
12.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01904	36,557568		9042,00		330554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	36,557568		2629,00		96110			
13	**Е11-010106-3401 1101-0106-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**960**		**2,34**	**2,34**	**2246**	**2247**	**--**	**192**	**2630**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,28**	**--**	**269**		**192**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,096							
13.2	268 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,000076	0,072576		31003,00		2250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,072576		3754,00		272			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**107299744**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**35377163**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**22478055**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**9003742**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1557421**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2673268**				
		- Накладные расходы	Тенге								**37265675**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7948161**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

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	302645,710	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11495,554	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,907	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**798**		**211,86**	**211,86**	**169064**	**169064**	**--**	**29199**	**214127**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,82**	**--**	**40554**		**15864**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	15,4014							
1.2	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	0,019332	15,426936		10959,00		169064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	15,426936		2629,00		40557			
2	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**603,7**		**37,11**	**37,11**	**22403**	**22403**	**--**	**4691**	**29261**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,79**	**--**	**6514**		**2167**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	2,4752							
2.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	2,477585		9042,00		22402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,477585		2629,00		6514			
3	**С3411-102-0220 411-102-0220 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 250 км**	**т·км**	**115000**		**43,00**	**--**	**4945000**	**--**		**--**	**5340600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395600**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Фундамент ФМ-1										
4	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м³**	**88,8**		**46972,82**	**1937,41**	**4171186**	**172042**	**3574539**	**422967**	**4961685**
		НР - 91%; СП - 8%				**4781,59**	**452,63**	**424605**	**40194**		**367533**	
4.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0456	270,44928	1570,00		424605				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2442	21,685							
4.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,181224	16,092691		16,00		257			
4.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23004	20,427552		8087,00		165198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	20,427552		1840,00		37587			
4.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,258941		6604,00		1710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,258941		1840,00		476			
4.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,374026		6390,00		2390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,374026		2629,00		983			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,623376		3990,00		2487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,623376		1840,00		1147			
4.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	90,132	37063,00				3340562		
4.9	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	0,28	24,864	93,00				2312		
4.10	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	0,0022	0,19536	93036,00				18176		
4.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0222	34159,00				758		
4.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0882	7,83216	9128,00				71492		
4.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,00283	0,251304	80,00				20		
4.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,448	39,7824	3285,00				130685		
4.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	15,984	659,00				10533		
5	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**14,52**		**39064,29**	**1585,49**	**567213**	**23021**	**516904**	**29593**	**644550**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**27288**	**5231**		**47745**	
5.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	21,17016	1289,00		27288				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	2,843							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	2,822688		8087,00		22827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	2,822688		1840,00		5194			
5.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	7,527168		15,00		113			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,020386		3990,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,020386		1840,00		38			
5.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	14,8104	32664,00				483767		
5.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	3,63	9128,00				33135		
5.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,02904	80,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 18 мм**	**т**	**0,888**		**329247,00**	**--**	**292371**	**--**	**292371**	**--**	**315761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23390**	
7	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,114**		**376202,00**	**--**	**42887**	**--**	**42887**	**--**	**46318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3431**	
8	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,2776**		**331233,00**	**--**	**754416**	**--**	**754416**	**--**	**814769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60353**	
9	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,684**		**331233,00**	**--**	**226563**	**--**	**226563**	**--**	**244688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18125**	
10	**С1214-210-0103 214-210-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 28 мм**	**т**	**0,12**		**397616,00**	**--**	**47714**	**--**	**47714**	**--**	**51531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3817**	
11	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**17,28**		**22882,81**	**2565,36**	**395415**	**44330**	**268811**	**94433**	**529036**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**82274**	**18187**		**39188**	
11.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	58,226688	1413,00		82274				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	9,8842							
11.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	1,617408		6604,00		10681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	1,617408		1840,00		2976			
11.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	8,266752		4044,00		33431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	8,266752		1840,00		15211			
11.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	16,713216		13,00		217			
11.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	5,0112	12675,00				63517		
11.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	1,5552	12494,00				19431		
11.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	17,28	10744,00				185656		
11.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,592	80,00				207		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6497765**	**239393**	**5724205**	**580883**	**13192326**
								534167	**63612**	**--**	**977213**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6497765**				
	Материалы		Тенге					**4360254**				
	Всего заработная плата		Тенге						**597779**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1363951**				
		Накладные расходы	Тенге					**546993**				
		Сметная прибыль	Тенге					**563582**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7608340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**384**
		Сметная заработная плата	Тенге						**597779**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7608340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**384**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						597779			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаментная балка										
		ФБ-1										
12	**Е11-060701-0101 1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Балки фундаментные. Устройство**	**м³**	**20,8**		**71401,27**	**5404,29**	**1485146**	**112410**	**984783**	**376136**	**2010184**
		НР - 91%; СП - 8%				**18651,60**	**1220,32**	**387953**	**25383**		**148903**	
12.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,88	247,104	1570,00		387953				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6589	13,7051							
12.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,70686	14,702688		16,00		235			
12.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,631044	13,125715		8087,00		106148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,631044	13,125715		1840,00		24151			
12.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,529388	31,81127		96,00		3054			
12.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,060653		6604,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,060653		1840,00		112			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010044	0,208915		6390,00		1335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010044	0,208915		2629,00		549			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	0,310003		3990,00		1237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,310003		1840,00		570			
12.9	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	21,112	33770,00				712952		
12.10	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	0,42	8,736	93,00				812		
12.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0088	0,18304	139141,00				25468		
12.12	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	м³	0,0553	1,15024	93036,00				107014		
12.13	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	0,0185	0,3848	93036,00				35800		
12.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,01976	34159,00				675		
12.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	0,03536	278998,00				9865		
12.16	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	м³	0,00087	0,018096	59186,00				1071		
12.17	249132 С	Вода техническая	м³	0,00285	0,05928	80,00				5		
12.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,143	23,7744	3285,00				78099		
12.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	19,76	659,00				13022		
13	**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**	**1,0062**		**29278,03**	**1609,41**	**29460**	**1619**	**387**	**25503**	**59360**
		НР - 91%; СП - 8%				**27284,62**	**567,86**	**27454**	**571**		**4397**	
13.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	16,235238	1691,00		27454				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,2173							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,043468		11,00		0			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,217339		6390,00		1389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,217339		2629,00		571			
13.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	1,087783		142,00		154			
13.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,890004		85,00		76			
13.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,0186	128,00				386		
14	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,47996**		**376202,00**	**--**	**180562**	**--**	**180562**	**--**	**195007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14445**	
15	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,52624**		**329247,00**	**--**	**173263**	**--**	**173263**	**--**	**187124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13861**	
16	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7,02**		**22882,81**	**2565,36**	**160637**	**18008**	**109205**	**38364**	**214921**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**33424**	**7388**		**15920**	
16.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	23,654592	1413,00		33424				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	4,0154							
16.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,657072		6604,00		4339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,657072		1840,00		1209			
16.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	3,358368		4044,00		13581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	3,358368		1840,00		6179			
16.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	6,789744		13,00		88			
16.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	2,0358	12675,00				25804		
16.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	0,6318	12494,00				7894		
16.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	7,02	10744,00				75423		
16.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	1,053	80,00				84		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2029068**	**132037**	**1448200**	**440003**	**2666596**
								448831	**33342**	**--**	**197526**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2029068**				
	Материалы		Тенге					**1094375**				
	Всего заработная плата		Тенге						**482173**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**353825**				
		Накладные расходы	Тенге					**440003**				
		Сметная прибыль	Тенге					**197526**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2666597**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**305**
		Сметная заработная плата	Тенге						**482173**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2666597**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**305**
		Сметная заработная плата	Тенге						**482173**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.Перегородки										
17	**Е11-060601-0105 1106-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и перегородки бетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство**	**$м^3$**	**43,66**		**50306,09**	**3129,62**	**2196364**	**136639**	**1676250**	**377397**	**2779662**
		НР - 91%; СП - 8%				**8783,21**	**715,70**	**383475**	**31247**		**205901**	
17.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5944	244,251504	1570,00		383475				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3884	16,9575							
17.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,332856	14,532493		16,00		233			
17.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,381672	16,6638		8087,00		134760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,381672	16,6638		1840,00		30661			
17.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,127313		6604,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,127313		1840,00		234			
17.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001404	0,061299		6390,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,061299		2629,00		161			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	0,103736		3990,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002376	0,103736		1840,00		191			
17.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	44,5332	32664,00				1454632		
17.9	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	$м^3$	0,0014	0,061124	93036,00				5687		
17.10	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	$м^3$	0,0154	0,672364	93036,00				62554		
17.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	0,017901	34159,00				611		
17.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,039294	813201,00				31954		
17.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00124	0,054138	80,00				4		
17.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74	32,3084	3285,00				106133		
17.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	22,2666	659,00				14674		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2196364**	**136639**	**1676250**	**377397**	**2779662**
								383475	**31247**	**--**	**205901**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2196364**				
	Материалы		Тенге					**1676250**				
	Всего заработная плата		Тенге						**414722**			
		Накладные расходы	Тенге					**377397**				
		Сметная прибыль	Тенге					**205901**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2779662**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**261**
		Сметная заработная плата	Тенге						**414722**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2779662**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**261**
		Сметная заработная плата	Тенге						**414722**			
		РАЗДЕЛ 4.Монолитное перекрытие										
18	**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**	**6,4846**		**29278,03**	**1609,41**	**189856**	**10436**	**2490**	**164357**	**382550**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**27284,62**	**567,86**	**176930**	**3682**		**28337**	
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	104,630318	1691,00		176930				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	1,4007							
18.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,280135		11,00		3			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	1,400674		6390,00		8950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	1,400674		2629,00		3682			
18.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	7,010371		142,00		995			
18.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	5,735758		85,00		488			
18.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	19,4538	128,00				2490		
19	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,6244**		**329247,00**	**--**	**864076**	**--**	**864076**	**--**	**933202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69126**	
20	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9508**		**349794,00**	**--**	**1032172**	**--**	**1032172**	**--**	**1114746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82574**	
21	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,9094**		**376202,00**	**--**	**342118**	**--**	**342118**	**--**	**369487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27369**	
22	**Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытие из профилированного листа. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**309**		**921,09**	**216,74**	**284617**	**66973**	**48275**	**132502**	**450488**
		НР - 69%; СП - 8%				**548,12**	**73,35**	**169369**	**22665**		**33369**	
22.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	105,8016	1601,00		169388				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	8,9301							
22.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,533952		78,00		42			
22.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	2,936736		27,00		79			
22.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	8,042652		4,00		32			
22.6	787 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	7,041492		7969,00		56114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022788	7,041492		2629,00		18512			
22.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,110128		13843,00		1524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000356	0,110128		3141,00		346			
22.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,066744		13,00		1			
22.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,700812		6390,00		4478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,700812		2629,00		1842			
22.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	1,067904		3990,00		4261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	1,067904		1840,00		1965			
22.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	5,606496		79,00		443			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.12	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	0,0004	0,1236	93,00				11		
22.13	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	0,00016	0,04944	5414,00				268		
22.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,03399	965674,00				32823		
22.15	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	$м^3$	0,000013	0,004017	139141,00				559		
22.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,006798	813201,00				5528		
22.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	4,326	289,00				1250		
22.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	1,2978	149,00				193		
22.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,000464	2453940,00				1137		
22.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,001885	278998,00				526		
22.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,001452	467116,00				678		
22.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000278	623062,00				173		
22.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003	0,009177	558744,00				5128		
23	**С1224-102-1008 224-102-1008 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм**	**$м^2$**	**309**		**5936,00**	**--**	**1834224**	**--**	**1834224**	**--**	**1980962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146738**	
24	**Е11-290164-0104 1129-0164-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия ребристые из монолитного железобетона В20. Устройство**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**46,35**		**143213,63**	**93,06**	**6637952**	**4313**	**3845569**	**3066877**	**10481215**
		НР - 110%; СП - 8%				**60152,54**	**--**	**2788070**	**--**		**776386**	
24.1	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,808	1381,6008	2018,00		2788070				
24.2	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5184	24,02784		16,00		384			
24.3	956 С	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,278316	12,899947		151,00		1948			
24.4	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,174636	8,094379		31,00		251			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	18,02088		96,00		1730			
24.6	131529 С	Стойка рудничная из круглого неокоренного леса хвойных пород, длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-2016	$м^3$	0,394	18,2619	40612,00				741652		
24.7	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	$м^3$	0,0431	1,997685	93036,00				185857		
24.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000108	0,005006	278998,00				1397		
24.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,2953	13,687155	80,00				1095		
24.10	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,43	158,9805	5640,00				896650		
24.11	279454 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,015	47,04525	36245,00				1705155		
24.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	6,81345	659,00				4490		
24.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00915	0,424102	729240,00				309273		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**11185015**	**81722**	**7968924**	**3363736**	**15712650**
								3134369	**26347**	**--**	**1163899**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4262446**				
	Материалы		Тенге					**2490**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**180612**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4072590**				
		Накладные расходы	Тенге				**164357**				
		Сметная прибыль	Тенге				**354144**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4780947**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**106**
		Сметная заработная плата	Тенге					**180612**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**284617**				
	Материалы		Тенге				**48275**				
	Всего заработная плата		Тенге					**192034**			
		Накладные расходы	Тенге				**132502**				
		Сметная прибыль	Тенге				**33369**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**450488**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**115**
		Сметная заработная плата	Тенге					**192034**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				**6637952**				
	Материалы		Тенге				**3845568**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2788070**			
		Накладные расходы	Тенге				**3066877**				
		Сметная прибыль	Тенге				**776386**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге				**10481215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1382**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2788070**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**15712650**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1603**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3160716**			
РАЗДЕЛ 5.Внутренняя отделка											
25	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**326,01**		**1770,45**	**21,49**	**577184**	**7006**	**254975**	**254369**	**898079**
		НР - 80%; СП - 8%				**966,85**	**8,46**	**315203**	**2758**		**66526**	
25.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	189,770421	1661,00		315209				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	1,4344							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,610291		2383,00		1454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,610291		1540,00		940			
25.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,40686		6390,00		2600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,40686		2629,00		1070			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,40686		3990,00		1623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,40686		1840,00		749			
25.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	12,544865		106,00		1330			
25.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	1,30404	298,00				389		
25.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	38,14317	262,00				9994		
25.9	309297 С	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	3650,65998	67,00				244594		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**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**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**301,01**		**609,30**	**4,40**	**183405**	**1324**	**61966**	**96591**	**302397**
		НР - 80%; СП - 8%				**399,04**	**2,07**	**120115**	**623**		**22401**	
26.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	72,302602	1661,00		120095				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,3311							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,031305		2383,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,031305		1540,00		48			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,31305		3990,00		1249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,31305		1840,00		576			
26.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,933131	119,00				111		
26.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	2,528484	225,00				569		
26.7	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,189636	313969,00				59540		
26.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	15,0505	116,00				1746		
27	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**25**		**6077,08**	**23,51**	**151927**	**588**	**61847**	**71872**	**241703**
		НР - 80%; СП - 8%				**3579,68**	**13,93**	**89492**	**348**		**17904**	
27.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,08	52	1721,00		89492				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0089	0,2225							
27.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008424	0,2106		2383,00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,2106		1540,00		324			
27.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00052	0,013		6604,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,013		1840,00		24			
27.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,015	0,375	37028,00				13886		
27.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,01	29927,00				299		
27.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,125	119,00				15		
27.8	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,001	0,025	4537,00				113		
27.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00465	0,11625	80,00				9		
27.10	287772 С	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1	25	1901,00				47525		
28	**Е11-150108-1401 1115-0108-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки подвесные из армстронга. Устройство**	**$м^2$**	**364,74**		**2108,72**	**209,11**	**769135**	**76270**	**--**	**583416**	**1460755**
		НР - 80%; СП - 8%				**1899,61**	**99,82**	**692864**	**36408**		**108204**	
28.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,066	388,81284	1782,00		692864				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0555	20,2431							
28.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05564	20,294134		4,00		81			
28.4	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			
28.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**С1232-401-0202 232-401-0202 РСНБ РК 2022**	**Подвесной потолок из армстронга**	**м²**	**364,74**		**12528,00**	**--**	**4569463**	**--**	**4569463**	**--**	**4935020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**365557**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**6251114**	**85188**	**4948251**	**1006248**	**7837954**
								1217674	**40137**	**--**	**580592**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6251114**				
	Материалы		Тенге					**378789**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1257811**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4569463**				
		Накладные расходы	Тенге					**1006248**				
		Сметная прибыль	Тенге					**580592**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7837954**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**724**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1257811**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**7837954**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**724**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1257811**			
		РАЗДЕЛ 6.Полы										
30	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**1т**	**12,4419204**		**22527,39**	**2052,22**	**280284**	**25534**	**522**	**241441**	**563463**
		НР - 91%; СП - 8%				**20433,17**	**891,48**	**254228**	**11092**		**41738**	
30.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	155,872379	1631,00		254228				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	5,1062							
30.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	2,149964		6390,00		13738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	2,149964		2629,00		5652			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	2,9562		3990,00		11795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	2,9562		1840,00		5439			
30.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	3,483738	150,00				523		
31	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**12,4419204**		**331233,00**	**--**	**4121175**	**--**	**4121175**	**--**	**4450869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**329694**	
		1-этаж										
32	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в два слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**2066,4**		**259,99**	**17,99**	**537243**	**37174**	**252101**	**236871**	**836044**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**247968**	**9505**		**61930**	
32.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	154,98	1601,00		248123				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	4,7527							
32.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	1,78537		8087,00		14438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,78537		1840,00		3285			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	9,150019		926,00		8473			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	1,115856		6390,00		7130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	1,115856		2629,00		2934			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	1,78537		3990,00		7124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,78537		1840,00		3285			
32.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	1033,2	244,00				252101		
33	**С1235-104-0301 235-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**$м^2$**	**2,0664**		**195,00**	**--**	**403**	**--**	**403**	**--**	**435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
34	**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**	**1033,2**		**3761,35**	**239,25**	**3886227**	**247193**	**3232656**	**453048**	**4686420**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,32**	**73,16**	**406378**	**75589**		**347145**	
34.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	282,5802	1438,00		406350				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	35,4388							
34.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	12,464525		4895,00		61014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	12,464525		1840,00		22935			
34.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	54,800928		120,00		6576			
34.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	8,273866		6604,00		54641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	8,273866		1840,00		15224			
34.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	1,611792		3990,00		6431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	1,611792		1840,00		2966			
34.7	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	13,109242		9042,00		118534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	13,109242		2629,00		34464			
34.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	19,01088	12675,00				240963		
34.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	9,50544	12494,00				118761		
34.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	30,78936	10903,00				335696		
34.11	144658 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	0,0124	12,81168	198041,00				2537238		
35	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм (общ.толщина 150мм). Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1033,2**		**1214,56**	**32,21**	**1254883**	**33279**	**714675**	**496267**	**1891241**
		НР - 94%; СП - 8%				**490,64**	**20,34**	**506929**	**21015**		**140092**	
35.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3806	393,23592	1289,00		506881				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	13,6382							
35.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	13,646506		2383,00		32520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	13,646506		1540,00		21016			
35.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04888	50,502816		15,00		758			
35.5	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	21,07728	33770,00				711780		
35.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	36,162	80,00				2893		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=26**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**$м^2$ стяжки**	**1033,2**		**4775,95**	**144,73**	**4934512**	**149535**	**4626567**	**233834**	**5581812**
		НР - 94%; СП - 8%				**153,32**	**87,45**	**158410**	**90353**		**413466**	
36.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,119	122,9508	1289,00		158484				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0568	58,6858							
36.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,056784	58,669229		2383,00		139809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056784	58,669229		1540,00		90351			
36.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,627328	648,15529		15,00		9722			
36.5	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1326	137,00232	33770,00				4626568		
37		**Плавающая спортивная паркетная система с деревянным основанием с монтажными работами разм.42х22м на 1033 $м^2$**	**комп**	**1**		**40178571,43**	**--**	**40178571**	**--**	**40178571**	**--**	**43392857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3214286**	
38	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**$м^3$ изоляции**	**60,354**		**25403,40**	**2300,50**	**1533197**	**138845**	**1061832**	**358237**	**2042748**
		НР - 94%; СП - 8%				**5509,50**	**804,96**	**332520**	**48583**		**151315**	
38.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	215,92247	1540,00		332521				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	28,2457							
38.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	11,298269		2383,00		26924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	11,298269		1540,00		17399			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	16,947403		6604,00		111921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	16,947403		1840,00		31183			
38.5	100299 С	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1	66,3894	15994,00				1061832		
39	**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**	**301,77**		**3761,35**	**239,25**	**1135063**	**72198**	**944173**	**132323**	**1368778**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,32**	**73,16**	**118692**	**22077**		**101392**	
39.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	82,534095	1438,00		118684				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	10,3507							
39.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	3,640553		4895,00		17821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	3,640553		1840,00		6699			
39.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	16,005881		120,00		1921			
39.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	2,416574		6604,00		15959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	2,416574		1840,00		4447			
39.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,470761		3990,00		1878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,470761		1840,00		866			
39.7	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	3,828858		9042,00		34621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	3,828858		2629,00		10066			
39.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	5,552568	12675,00				70379		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	2,776284	12494,00				34687		
39.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	8,992746	10903,00				98048		
39.11	144658 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	0,0124	3,741948	198041,00				741059		
40	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**301,77**		**1214,56**	**32,21**	**366518**	**9720**	**208738**	**144946**	**552381**
		НР - 94%; СП - 8%				**490,64**	**20,34**	**148060**	**6138**		**40917**	
40.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3806	114,853662	1289,00		148046				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	3,9834							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	3,985778		2383,00		9498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	3,985778		1540,00		6138			
40.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04888	14,750518		15,00		221			
40.5	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	6,156108	33770,00				207892		
40.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	10,56195	80,00				845		
41	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=26**	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**$м^2$ стяжки**	**301,77**		**4775,95**	**144,73**	**1441238**	**43675**	**1351296**	**68297**	**1630297**
		НР - 94%; СП - 8%				**153,32**	**87,45**	**46267**	**26390**		**120762**	
41.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,119	35,91063	1289,00		46289				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0568	17,1405							
41.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,056784	17,135708		2383,00		40834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056784	17,135708		1540,00		26389			
41.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,627328	189,308771		15,00		2840			
41.5	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1326	40,014702	33770,00				1351296		
42	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**301,77**		**1204,44**	**32,89**	**363464**	**9925**	**203937**	**146395**	**550646**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**149602**	**6138**		**40787**	
42.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	111,715254	1339,00		149587				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	3,9834							
42.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	3,985778		2383,00		9498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	3,985778		1540,00		6138			
42.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	28,465361		15,00		427			
42.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	6,156108	32990,00				203090		
42.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	10,56195	80,00				845		
43	**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**	**$м^2$ покрытия**	**301,77**		**4347,52**	**93,35**	**1311951**	**28170**	**751175**	**514572**	**1972646**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**532606**	**14811**		**146123**	
43.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	332,671248	1601,00		532607				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	9,2342							
43.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.4	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			
43.5	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			
43.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	3,92301	31329,00				122904		
43.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	9,234162	4537,00				41895		
43.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	11,618145	80,00				929		
43.9	**287796 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**307,8054**	**1902,00**				**585446**		
		2-этаж										
44	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в два слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**251,2**		**259,99**	**17,99**	**65309**	**4520**	**30645**	**28795**	**101633**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**30144**	**1156**		**7528**	
44.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	18,84	1601,00		30163				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,5778							
44.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,217037		8087,00		1755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,217037		1840,00		399			
44.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	1,112314		926,00		1030			
44.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,135648		6390,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,135648		2629,00		357			
44.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,217037		3990,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,217037		1840,00		399			
44.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	125,6	244,00				30646		
45	**С1235-104-0301 235-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**$м^2$**	**0,2512**		**195,00**	**--**	**49**	**--**	**49**	**--**	**53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
46	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**125,6**		**1204,44**	**32,89**	**151278**	**4131**	**84881**	**60931**	**229185**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**62266**	**2555**		**16976**	
46.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	46,49712	1339,00		62260				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,6579							
46.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,658925		2383,00		3953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,658925		1540,00		2555			
46.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	11,847597		15,00		178			
46.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,56224	32990,00				84528		
46.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,396	80,00				352		
47	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**$м^2$ покрытия**	**125,6**		**3646,13**	**58,61**	**457954**	**7362**	**403781**	**46935**	**545281**
		НР - 94%; СП - 8%				**372,70**	**24,84**	**46811**	**3120**		**40392**	
47.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2506	31,47536	1487,00		46804				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	1,4318							
47.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,130624		2383,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,130624		1540,00		201			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	0,65312		6390,00		4173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,65312		2629,00		1717			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,65312		3990,00		2606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,65312		1840,00		1202			
47.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	2,925978		91,00		266			
47.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0104	1,30624		3,00		4			
47.8	147047 С	Ветошь	кг	0,01	1,256	119,00				149		
47.9	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,04	130,624	2963,00				387039		
47.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	14,444	262,00				3784		
47.11	304171 С	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	24,492	523,00				12809		
48	**Е11-250130-0401 1125-0130-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитная плита перекрытий и покрытий. Укладка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**25,12**		**67839,60**	**6301,20**	**1704131**	**158286**	**1415493**	**171619**	**2025810**
		НР - 91%; СП - 8%				**5189,18**	**2318,49**	**130352**	**58240**		**150060**	
48.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3696	84,644352	1540,00		130352				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0842	27,2351							
48.3	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3672	9,224064		8948,00		82537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,5508	13,836096		2199,33		30430			
48.4	1905 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,34992	8,78999		6475,00		56915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34992	8,78999		2199,00		19329			
48.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1836	4,612032		96,00		443			
48.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,183492	4,609319		3990,00		18391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183492	4,609319		1840,00		8481			
48.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0375	0,942	25342,00				23872		
48.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0064	0,160768	31329,00				5037		
48.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063	0,158256	272284,00				43091		
48.10	**246783 С**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**	**25,12**	**53483,00**				**1343493**		
49	**Е11-110101-3701 1111-0101-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия рулонное на основе резиновой крошке толщина 8мм. Устройство на клее "Бустилат"**	**$м^2$ покрытия**	**125,6**		**9816,29**	**30,50**	**1232926**	**3830**	**1145355**	**80572**	**1418578**
		НР - 94%; СП - 8%				**666,73**	**15,72**	**83741**	**1974**		**105079**	
49.1	20162 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	55,3896	1512,00		83749				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	1,1555							
49.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003744	0,470246		2383,00		1121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,470246		1540,00		724			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005408	0,679245		3990,00		2710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005408	0,679245		1840,00		1250			
49.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,628	119,00				75		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.6	276168 С	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	1,02	128,112	8723,00				1117521		
49.7	295767 С	Клей Бустилат	кг	0,5	62,8	442,00				27758		
50	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в два слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**259,16**		**259,99**	**17,99**	**67379**	**4662**	**31618**	**29708**	**104854**
		НР - 92%; СП - 8%				**120,00**	**4,60**	**31099**	**1192**		**7767**	
50.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	19,437	1601,00		31119				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,5961							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,223914		8087,00		1811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,223914		1840,00		412			
50.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	1,14756		926,00		1063			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,139946		6390,00		894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,139946		2629,00		368			
50.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,223914		3990,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,223914		1840,00		412			
50.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	129,58	244,00				31618		
51	**С1235-104-0301 235-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**$м^2$**	**0,25916**		**195,00**	**--**	**51**	**--**	**51**	**--**	**55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
52	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**129,58**		**1204,44**	**32,89**	**156071**	**4262**	**87570**	**62862**	**236447**
		НР - 94%; СП - 8%				**495,75**	**20,34**	**64239**	**2636**		**17514**	
52.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	47,970516	1339,00		64233				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,7105							
52.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,711493		2383,00		4078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,711493		1540,00		2636			
52.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	12,223022		15,00		183			
52.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,643432	32990,00				87207		
52.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,5353	80,00				363		
53	**Е11-250130-0401 1125-0130-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитная плита перекрытий и покрытий. Укладка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**25,916**		**67839,60**	**6301,20**	**1758131**	**163302**	**1460346**	**177058**	**2090004**
		НР - 91%; СП - 8%				**5189,18**	**2318,49**	**134483**	**60086**		**154815**	
53.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3696	87,326554	1540,00		134483				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0842	28,0981							
53.3	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3672	9,516355		8948,00		85152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,5508	14,2745325		2199,33		31394			
53.4	1905 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,34992	9,068527		6475,00		58719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34992	9,068527		2199,00		19942			
53.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1836	4,758178		96,00		457			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,183492	4,755379		3990,00		18974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183492	4,755379		1840,00		8750			
53.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0375	0,97185	25342,00				24629		
53.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0064	0,165862	31329,00				5196		
53.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063	0,163271	272284,00				44456		
53.10	**246783 С**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**	**25,916**	**53483,00**				**1386065**		
54		**Спортивные маты "Татами"**	**$м^2$**	**129,58**		**2857,14**	**--**	**370228**	**--**	**370228**	**--**	**399846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29618**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**67308236**	**1145603**	**62677838**	**3684711**	**76672383**
								3484795	**462650**	**--**	**5679436**	
	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					**26759437**				
	Материалы		Тенге					**18007355**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3947445**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4121678**				
		Накладные расходы	Тенге					**3684711**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2435532**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32879680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2648**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3947445**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**76672383**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2648**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3947445**			
		РАЗДЕЛ 7.Проемы										
		Двери										
55	**Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ в наружных стенах. Установка блоков**	**$м^2$**	**2,94**		**2618,69**	**245,04**	**7699**	**721**	**2658**	**4217**	**12869**
		НР - 90%; СП - 8%				**1469,43**	**124,33**	**4320**	**366**		**953**	
55.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9009	2,648646	1631,00		4320				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	0,2152							
55.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034668	0,101924		2383,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034668	0,101924		1540,00		157			
55.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,225828	0,663934		18,00		12			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,113355		3990,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,113355		1840,00		209			
55.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,347868	1,022732		13,00		13			
55.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,29	0,8526	1957,00				1669		
55.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	1,2642	149,00				188		
55.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0293	0,086142	112,00				10		
55.10	249186 С	Лента бутиловая	м	4,02	11,8188	67,00				792		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**С1223-205-1006 223-205-1006 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15**	**$м^2$**	**2,94**		**67425,00**	**--**	**198230**	**--**	**198230**	**--**	**214088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15858**	
57	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$ проемов**	**34,44**		**2438,84**	**115,56**	**83994**	**3980**	**21935**	**53862**	**148884**
		НР - 90%; СП - 8%				**1686,38**	**51,33**	**58079**	**1768**		**11028**	
57.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	36,275652	1601,00		58077				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,9402							
57.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	5,861964		4,00		23			
57.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,07439		2383,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,07439		1540,00		115			
57.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	1,774211		18,00		32			
57.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,07439		6390,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,07439		2629,00		196			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,792258		3990,00		3161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	0,792258		1840,00		1458			
57.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	1,517564		73,00		111			
57.9	131630 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,03444	104897,00				3613		
57.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	8,2656	1957,00				16176		
57.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	104,3532	19,00				1983		
57.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,248312	659,00				164		
58	**С1223-203-0803 223-203-0803 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-14, однопольный**	**$м^2$**	**11,76**		**54748,00**	**--**	**643836**	**--**	**643836**	**--**	**695343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51507**	
59	**С1223-201-0119 223-201-0119 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-9П**	**$м^2$**	**22,68**		**11020,00**	**--**	**249934**	**--**	**249934**	**--**	**269929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19995**	
60	**С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная**	**шт.**	**32**		**389,00**	**--**	**12448**	**--**	**12448**	**--**	**13444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
61	**С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022**	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**16**		**4001,00**	**--**	**64016**	**--**	**64016**	**--**	**69137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5121**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**С1261-103-0141 261-103-0141 РСНБ РК 2022**	**Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**100**		**556,00**	**--**	**55600**	**--**	**55600**	**--**	**60048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4448**	
		Окна										
63	**Е11-100501-0108 1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2 проемов**	**84**		**3660,09**	**241,88**	**307448**	**20318**	**138489**	**143176**	**486675**
		НР - 90%; СП - 8%				**1769,54**	**124,33**	**148641**	**10444**		**36050**	
63.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1053	92,8452	1601,00		148645				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	6,1488							
63.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034668	2,912112		2383,00		6940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034668	2,912112		1540,00		4485			
63.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,142668	11,984112		18,00		216			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	3,238704		3990,00		12922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	3,238704		1840,00		5959			
63.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21978	18,46152		13,00		240			
63.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,71	59,64	1957,00				116715		
63.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	49,56	149,00				7384		
63.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0159	1,3356	112,00				150		
63.10	249186 С	Лента бутиловая	м	2,53	212,52	67,00				14239		
64	**С1223-102-0305 223-102-0305 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м^2**	**84**		**29813,00**	**--**	**2504292**	**--**	**2504292**	**--**	**2704635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200343**	
65	**Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**16,8**		**4306,22**	**242,19**	**72344**	**4069**	**35970**	**30932**	**111538**
		НР - 90%; СП - 8%				**1922,91**	**122,83**	**32305**	**2064**		**8262**	
65.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2011	20,17848	1601,00		32306				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	1,2146							
65.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,566093		2383,00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,566093		1540,00		872			
65.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	3,559853		18,00		64			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,647741		3990,00		2584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,647741		1840,00		1192			
65.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	5,484931		13,00		71			
65.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	15,456	1957,00				30247		
65.8	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	11,928	149,00				1777		
65.9	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0214	0,35952	112,00				40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.10	249186 С	Лента бутиловая	м	3,47	58,296	67,00				3906		
66	**С1223-102-0203 223-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**$м^2$**	**16,8**		**35465,00**	**--**	**595812**	**--**	**595812**	**--**	**643477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47665**	
67	**Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**72**		**1494,05**	**7,06**	**107572**	**508**	**83784**	**21175**	**139047**
		НР - 90%; СП - 8%				**323,33**	**3,45**	**23280**	**248**		**10300**	
67.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	15,12	1540,00		23285				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,1368							
67.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,031104		2383,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,031104		1540,00		48			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,108864		3990,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,108864		1840,00		200			
67.5	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	40,752	1957,00				79752		
67.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	288	14,00				4032		
68	**С1223-501-0104 223-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**72**		**1486,00**	**--**	**106992**	**--**	**106992**	**--**	**115551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8559**	
69	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**21,6**		**5235,69**	**20,48**	**113091**	**442**	**77730**	**32232**	**156949**
		НР - 92%; СП - 8%				**1616,63**	**5,37**	**34919**	**116**		**11626**	
69.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	22,67568	1540,00		34921				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0626							
69.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,046656		8087,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,046656		1840,00		86			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,01633		3990,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,01633		1840,00		30			
69.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	2,592	140,00				363		
69.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,864	444,00				384		
69.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,12312	625266,00				76983		
		Стеклянная перегородка										
70	**Е11-080401-0201 1108-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**35,55**		**2836,17**	**213,85**	**100826**	**7602**	**23454**	**66824**	**181062**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**1962,58**	**58,62**	**69770**	**2084**		**13412**	
70.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2744	45,30492	1540,00		69770				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0319	1,134							
70.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021168	0,752522		8087,00		6086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	0,752522		1840,00		1385			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	0,380101		3990,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010692	0,380101		1840,00		699			
70.5	102640 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0074	0,26307	32216,00				8475		
70.6	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00112	0,039816	376202,00				14979		
71	**С1223-301-0104 223-301-0104 РСНБ РК 2022**	**Стеклянная перегородка для душевой**	**$м^2$**	**35,55**		**89166,00**	**--**	**3169851**	**--**	**3169851**	**--**	**3423439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253588**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**8393985**	**37640**	**7985031**	**352418**	**9446115**
								371314	**17090**	**--**	**699711**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8393985**				
	Материалы		Тенге					**384019**				
	Всего заработная плата		Тенге						**388404**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7601011**				
		Накладные расходы	Тенге					**352418**				
		Сметная прибыль	Тенге					**699711**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9446114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**244**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388404**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**9446114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**244**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388404**			
		РАЗДЕЛ 8.Гидроизоляция										
72	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция оклеечная в 1 слой**	**$м^2$ поверхности**	**81,1**		**2658,95**	**6,15**	**215641**	**499**	**200588**	**13657**	**247642**
		НР - 93%; СП - 8%				**179,46**	**1,61**	**14554**	**131**		**18344**	
72.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1187	9,62657	1512,00		14555				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0487							
72.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0054	0,43794		69,00		30			
72.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000324	0,026276		13843,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,026276		3141,00		83			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,026276		3990,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,026276		1840,00		48			
72.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	2,0275	23466,00				47577		
72.7	**135527 С**	**Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0**	**$м^2$**	**1,1**	**89,21**	**387,00**				**34524**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	21,086	592,00				12483		
72.9	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	125,2995	846,00				106003		
73	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**796,53**		**4687,88**	**203,30**	**3734037**	**161935**	**2676404**	**797502**	**4894063**
		НР - 84%; СП - 8%				**1124,50**	**67,43**	**895698**	**53710**		**362525**	
73.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6534	520,452702	1721,00		895699				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	28,4361							
73.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003888	3,096909		5538,00		17151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	3,096909		2199,00		6810			
73.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,056376	44,905175		926,00		41582			
73.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,258076		6390,00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,258076		2629,00		678			
73.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03078	24,517193		4044,00		99148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03078	24,517193		1840,00		45112			
73.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,602177		3990,00		2403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,602177		1840,00		1108			
73.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	5,973975	32990,00				197081		
73.9	144678 С	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	3,584385	128460,00				460450		
73.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	1,274448	166935,00				212750		
73.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,629259	692172,00				435555		
73.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,461987	225987,00				104403		
73.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	15,9306	80,00				1274		
73.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	796,53	1293,00				1029913		
73.15	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	796,53	295,00				234976		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**3949678**	**162434**	**2876992**	**811159**	**5141705**
								910252	**53841**	**--**	**380869**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3949678**				
	Материалы		Тенге					**2876993**				
	Всего заработная плата		Тенге						**964093**			
		Накладные расходы	Тенге					**811159**				
		Сметная прибыль	Тенге					**380869**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5141706**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**558**
		Сметная заработная плата	Тенге						**964093**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**5141706**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**558**
		Сметная заработная плата	Тенге						**964093**			
		РАЗДЕЛ 9.Отмостка										
74	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство(общ.100мм)**	**$м^2$ стяжки**	**162**		**1214,56**	**32,21**	**196759**	**5218**	**112057**	**77812**	**296536**
		НР - 94%; СП - 8%				**490,64**	**20,34**	**79484**	**3295**		**21966**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3806	61,6572	1289,00		79476				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,1384							
74.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	2,139696		2383,00		5099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	2,139696		1540,00		3295			
74.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04888	7,91856		15,00		119			
74.5	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	3,3048	33770,00				111603		
74.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	5,67	80,00				454		
75	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=16**	**Стяжки бетонные. Устройство добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103**	**$м^2$ стяжки**	**162**		**2939,04**	**89,06**	**476124**	**14428**	**446411**	**22562**	**538580**
		НР - 94%; СП - 8%				**94,35**	**53,81**	**15285**	**8717**		**39894**	
75.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	11,8584	1289,00		15285				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	5,6538							
75.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	5,660928		2383,00		13490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	5,660928		1540,00		8718			
75.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	62,539776		15,00		938			
75.5	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	13,2192	33770,00				446412		
76	**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**	**170**		**3761,35**	**239,25**	**639430**	**40672**	**531894**	**74543**	**771092**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,32**	**73,16**	**66864**	**12437**		**57118**	
76.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	46,495	1438,00		66860				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	5,831							
76.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	2,05088		4895,00		10039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	2,05088		1840,00		3774			
76.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	9,0168		120,00		1082			
76.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	1,36136		6604,00		8990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	1,36136		1840,00		2505			
76.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,2652		3990,00		1058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,2652		1840,00		488			
76.7	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	2,15696		9042,00		19503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	2,15696		2629,00		5671			
76.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	3,128	12675,00				39647		
76.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	1,564	12494,00				19541		
76.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	5,066	10903,00				55235		
76.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	2,108	198041,00				417470		
77	**Е11-061802-0301 1106-1802-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции лестниц монолитных в мелкощитовой опалубке. Бетонирование**	**$м^3$**	**3,3**		**66105,43**	**22817,79**	**218148**	**75299**	**113113**	**41478**	**280397**
		НР - 91%; СП - 8%				**9010,86**	**4801,47**	**29736**	**15845**		**20770**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3287	17,58471	1691,00		29736				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6095	8,6113							
77.3	200 С	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,6973	8,90109		32,00		285			
77.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,456028	8,104892		16,00		130			
77.5	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,609496	8,611337		8696,00		74884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,609496	8,611337		1840,00		15845			
77.6	**100560 С**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,015**	**3,3495**	**33770,00**				**113113**		
77.7	314909 С	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$м^2$	0,00117	0,003861	195,00				1		
78	**Е11-061802-0201 1106-1802-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции лестниц монолитных в мелкощитовой опалубке. Армирование**	**т**	**0,2**		**26422,59**	**3099,25**	**5285**	**620**	**1116**	**3349**	**9325**
		НР - 91%; СП - 8%				**17746,34**	**655,78**	**3549**	**131**		**691**	
78.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5236	2,30472	1540,00		3549				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3564	0,0713							
78.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3564	0,07128		8696,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,07128		1840,00		131			
78.4	249204 С	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	507	101,4	11,00				1115		
79	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2**		**331233,00**	**--**	**66247**	**--**	**66247**	**--**	**71547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5300**	
80		**Монтаж каркаса, лестница, сэндвич панелей**	**компл**	**1**		**24872448,97**	**--**	**24872449**	**--**	**24872449**	**--**	**26862245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1989796**	
81		**Разработка КМД, изготовление, доставка 71 тонны**	**компл**	**1**		**63616071,43**	**--**	**63616071**	**--**	**63616071**	**--**	**68705357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5089286**	
82		**Стеновая трехслойная сэндвич-панель ПСБ 100х1000**	**компл**	**1**		**27251833,54**	**--**	**27251834**	**--**	**27251834**	**--**	**29431981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2180147**	
83		**Стеновая трехслойная сэндвич-панель ПКБ 120х1000**	**компл**	**1**		**29165098,85**	**--**	**29165099**	**--**	**29165099**	**--**	**31498307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2333208**	
84		**Изготовление и монтаж надписей на зданий**	**изделие**	**1**		**3214285,71**	**--**	**3214286**	**--**	**3214286**	**--**	**3471429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257143**	
85		**Доборные и фасонные элементы сэндвич-панелей**	**компл**	**1**		**6721779,33**	**--**	**6721779**	**--**	**6721779**	**--**	**7259521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**537742**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**156443511**	**136237**	**156112356**	**219744**	**169196317**
								194918	**40425**	**--**	**12533061**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**9936065**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**9936065**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**794885**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**10730950**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**146507446**				
	Материалы		Тенге				**1204590**				
	Всего заработная плата		Тенге					**235343**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**144971700**				
		Накладные расходы	Тенге				**219744**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11738176**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**158465366**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**163**
		Сметная заработная плата	Тенге					**235343**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**169196316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**163**
		Сметная заработная плата	Тенге					**235343**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**302645710**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**10679795**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2348360**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**815759**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**251418040**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**4945000**				
		- Накладные расходы	Тенге							**10836299**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**22418208**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

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	25575,160	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1322,373	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,758	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
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**	
8	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из металлопластиковых труб диам. 20 мм**	**м**	**20**		**1173,44**	**66,00**	**23469**	**1320**	**570**	**21556**	**48627**
		НР - 98%; СП - 8%				**1078,93**	**20,86**	**21579**	**417**		**3602**	
8.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	11,502	1876,00		21578				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,22							
8.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,02496		8087,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,02496		1840,00		46			
8.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,01456		6390,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,01456		2629,00		38			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,18096		3990,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,18096		1840,00		333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	3,83552		79,00		303			
8.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0016	31329,00				50		
8.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,04	962,00				38		
8.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,064	5570,00				356		
8.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,07	289,00				20		
8.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,352	298,00				105		
9	**С1241-205-0205 241-205-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**20**		**485,00**	**--**	**9700**	**--**	**9700**	**--**	**10476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**776**	
10	**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**	**64**		**1173,44**	**66,00**	**75100**	**4224**	**1824**	**68979**	**155605**
		НР - 98%; СП - 8%				**1078,93**	**20,86**	**69052**	**1335**		**11526**	
10.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	36,8064	1876,00		69049				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,704							
10.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,079872		8087,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,079872		1840,00		147			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,046592		6390,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,046592		2629,00		122			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,579072		3990,00		2310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,579072		1840,00		1065			
10.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	12,273664		79,00		970			
10.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00512	31329,00				160		
10.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,128	962,00				123		
10.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,2048	5570,00				1141		
10.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,224	289,00				65		
10.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,1264	298,00				336		
11	**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**	**64**		**860,00**	**--**	**55040**	**--**	**55040**	**--**	**59443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4403**	
12	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из металлопластиковых труб диам. 40 мм**	**м**	**16**		**1173,44**	**66,00**	**18775**	**1056**	**456**	**17245**	**38901**
		НР - 98%; СП - 8%				**1078,93**	**20,86**	**17263**	**334**		**2882**	
12.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	9,2016	1876,00		17262				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,176							
12.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,019968		8087,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,019968		1840,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,011648		6390,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,011648		2629,00		31			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,144768		3990,00		578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,144768		1840,00		266			
12.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	3,068416		79,00		242			
12.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00128	31329,00				40		
12.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,032	962,00				31		
12.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0512	5570,00				285		
12.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,056	289,00				16		
12.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,2816	298,00				84		
13	**С1241-205-0210 241-205-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм**	**м**	**16**		**2701,00**	**--**	**43216**	**--**	**43216**	**--**	**46673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3457**	
		У1,У2,У3,У4										
14	**Е11-201701-0101 1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	**агрегат**	**8**		**15033,58**	**998,19**	**120269**	**7985**	**7386**	**105343**	**243661**
		НР - 98%; СП - 8%				**13112,19**	**324,38**	**104898**	**2595**		**18049**	
14.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,19	65,52	1601,00		104898				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1456	1,2448							
14.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,04204	16,33632		71,00		1160			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,16844	9,34752		96,00		897			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546	0,4368		6390,00		2791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0546	0,4368		2629,00		1148			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09828	0,78624		3990,00		3137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09828	0,78624		1840,00		1447			
14.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	0,0072	813201,00				5855		
14.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	0,00216	272284,00				588		
14.9	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	1,6	589,00				942		
15	**513-104-0102 513-104-0102 РСНБ РК 2022**	**Воздушно-отопительный агрегат Volcano VR2, в комплекте автоматики и крепления агрегата**	**комплект**	**8**		**379861,00**	**--**	**3038888**	**--**		**--**	**3038888**
						--	**--**	**--**	**--**	**3038888**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4611038**	**18818**	**1286128**	**268542**	**5026834**
								267204	**6820**	**3038888**	**147255**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**3038888**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**3038888**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1260781**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1260781**				
		Сметная прибыль	Тенге					**100862**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1361643**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**311369**				
		Материалы	Тенге					**25350**				
		Всего заработная плата	Тенге						**274024**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Сдача и испытание		Тенге					**7083**				
		Накладные расходы	Тенге					**268542**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46393**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**626304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**158**
		Сметная заработная плата	Тенге						**274024**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5026835**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**158**
		Сметная заработная плата	Тенге						**274024**			
РАЗДЕЛ 2.Теплоснабжение калориферов У1, У2												
16	**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.**	**8**		**2965,31**	**76,44**	**23722**	**611**	**2429**	**20418**	**47671**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**20682**	**153**		**3531**	
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	12,2304	1691,00		20682				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0832							
16.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	2,912		96,00		280			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0832		3990,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0832		1840,00		153			
16.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	272284,00				305		
16.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	41747,00				668		
16.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0088	165506,00				1456		
17	**С1242-207-4102 242-207-4102 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**8**		**1722,00**	**--**	**13776**	**--**	**13776**	**--**	**14878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1102**	
18	**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**	
19	**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**	
19.1	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				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,528							
19.3	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			
19.4	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			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,434304		3990,00		1733			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,434304		1840,00		799			
19.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	9,205248		79,00		727			
19.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00384	31329,00				120		
19.8	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		
19.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,1536	5570,00				856		
19.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,168	289,00				49		
19.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,8448	298,00				252		
20	**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**	
21	**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**	
21.1	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				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,913							
21.3	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			
21.4	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			
21.5	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			
21.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	15,917408		79,00		1257			
21.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00664	31329,00				208		
21.8	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		
21.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,2656	5570,00				1479		
21.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,2905	289,00				84		
21.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	1,4608	298,00				435		
22	**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**					**315083**	**9257**	**143804**	**161609**	**514826**
								162022	**2885**	**--**	**38134**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**137640**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**137640**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11010**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**148650**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**177443**				
	Материалы		Тенге					**6163**				
	Всего заработная плата		Тенге						**164907**			
		Накладные расходы	Тенге					**161609**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27124**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**366176**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164907**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**514826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164907**			
		РАЗДЕЛ 3.Вентиляция										
23	**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**	
23.1	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				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,364							
23.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	6,95604		71,00		494			
23.4	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			
23.5	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			
23.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00014	813201,00				114		
23.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,56	589,00				330		
24	**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**	
25	**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**	
26	**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**	
26.1	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				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0679							
26.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,021422		46,00		1			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,09832		96,00		9			
26.5	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			
26.6	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			
26.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000755	813201,00				614		
26.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000045	1643262,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000023	272284,00				6		
26.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,4024	589,00				237		
26.11	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		
26.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,252003	448,00				113		
27	**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**	
27.1	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				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0475							
27.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,014991		46,00		1			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,068805		96,00		7			
27.5	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			
27.6	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			
27.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000528	813201,00				429		
27.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000031	1643262,00				51		
27.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000016	272284,00				4		
27.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2816	589,00				166		
27.11	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		
27.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,176352	448,00				79		
28	**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**	
29	**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										
30	**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**	
30.1	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				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	0,2496							
30.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,76276	11,05104		71,00		785			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	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			
30.5	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			
30.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	0,00048	813201,00				390		
30.7	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,00048	1643262,00				789		
30.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	1,84	589,00				1084		
30.9	188266 С	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	1	4	41426,00				165704		
31	**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**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**25,13**		**11763,94**	**46,65**	**295628**	**1172**	**261857**	**32348**	**354214**
		НР - 98%; СП - 8%				**1297,23**	**16,28**	**32599**	**409**		**26238**	
31.1	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				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,1809							
31.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,109746	2,757917		71,00		196			
31.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001638	0,041163		46,00		2			
31.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,35949		96,00		35			
31.6	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			
31.7	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			
31.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,001508	813201,00				1226		
31.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000276	1643262,00				454		
31.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000083	272284,00				23		
31.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0909	2,284317	589,00				1345		
31.12	188079 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	1	25,13	10288,00				258537		
31.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,024	0,60312	448,00				270		
32	**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**	
32.1	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				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	0,2496							
32.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,76276	11,05104		71,00		785			
32.4	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			
32.5	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
32.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	0,00048	813201,00				390		
32.7	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,00048	1643262,00				789		
32.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	1,84	589,00				1084		
32.9	188266 С	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	1	4	41426,00				165704		
33	**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**	
33.1	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				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1976	0,8304							
33.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	10,35216		71,00		735			
33.4	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			
33.5	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			
33.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00012	813201,00				98		
33.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0094	0,0376	694126,00				26099		
33.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,48	589,00				283		
34	**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**	
35	**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**	
35.1	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				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
35.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,17936		4,00		5			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,52416		96,00		50			
35.5	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			
35.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,32	717,00				229		
35.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00012	272284,00				33		
35.8	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		
36	**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**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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										
37	**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**	
37.1	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				
37.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	0,45864		18,00		8			
37.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	4,12776		13,00		54			
37.4	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	1,05	773,00				812		
37.5	**283685 С**	**Кронштейн потолочный двойной типа 400 HDZ, длиной 160 мм, шириной 120 мм**	**шт.**	**1**	**7**	**8095,00**				**56665**		
37.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,49	626,00				307		
38	**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**	
39	**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**	
40	**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**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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												
41	**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**	
41.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	40,28	1840,00		74115				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,424	0,424							
41.3	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			
41.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11,1936	11,1936		23,00		257			
41.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0598	4,0598		96,00		390			
41.6	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			
41.7	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	0,0028	176524,00				494		
41.8	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	32,6	32,6	23,00				750		
42	**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**	**--**	
43	**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**	**--**	
44	**Праис СТПРАИС лист**	**Опциональные элементы**	**шт**	**1**		**344971,29**	**--**	**344971**	**--**	**344971**	**--**	**372569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27598**	
45	**Праис СТПРАИС лист**	**Полная автоматика**	**шт**	**1**		**1427985,71**	**--**	**1427986**	**--**	**1427986**	**--**	**1542225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114239**	
46	**Праис СТПРАИС лист**	**Аксессуары насосной группы**	**шт**	**1**		**22547,14**	**--**	**22547**	**--**	**22547**	**--**	**24351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1804**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**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**	
47.1	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				
48	**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**	
49	**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**	
49.1	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				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0851							
49.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,02683		46,00		1			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,123145		96,00		12			
49.5	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			
49.6	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			
49.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000945	813201,00				768		
49.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000056	1643262,00				92		
49.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000028	272284,00				8		
49.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,504	589,00				297		
49.11	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		
49.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,31563	448,00				141		
50	**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**	
50.1	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				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,324							
50.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,102211		46,00		5			
50.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,469123		96,00		45			
50.5	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			
50.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,204422		3990,00		816			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,204422		1840,00		376			
50.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0036	813201,00				2928		
50.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000214	1643262,00				351		
50.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000108	272284,00				29		
50.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,92	589,00				1131		
50.11	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		
50.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,2024	448,00				539		
51	**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**	
51.1	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				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0526							
51.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,016609		46,00		1			
51.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,076233		96,00		7			
51.5	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			
51.6	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			
51.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000585	813201,00				476		
51.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000035	1643262,00				57		
51.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000018	272284,00				5		
51.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,312	589,00				184		
51.11	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		
51.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,19539	448,00				88		
52	**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**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,8**		**10043,94**	**57,07**	**28123**	**160**	**21991**	**5919**	**36765**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**24,02**	**5972**	**67**		**2723**	
52.1	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				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0297							
52.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,011925		46,00		1			
52.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,049533		96,00		5			
52.5	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			
52.6	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000308	813201,00				250		
52.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000024	1643262,00				39		
52.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000011	272284,00				3		
52.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,21224	589,00				125		
52.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	2,8	7682,00				21510		
52.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,14364	448,00				64		
53	**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**	
54	**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**	
55	**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**	
56	**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**	
57	**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**	
58	**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**	
59	**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**	
60	**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**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	**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									
62	**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**	
62.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	40,28	1840,00		74115				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,424	0,424							
62.3	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			
62.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11,1936	11,1936		23,00		257			
62.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0598	4,0598		96,00		390			
62.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	0,212		3990,00		846			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212	0,212		1840,00		390			
62.7	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	0,0028	176524,00				494		
62.8	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	32,6	32,6	23,00				750		
63	**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**	**--**	
64	**Праис СТПРАИС лист**	**Опциональные элементы**	**комплект**	**1**		**360754,29**	**--**	**360754**	**--**	**360754**	**--**	**389614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28860**	
65	**Праис СТПРАИС лист**	**Полная автоматика**	**комплект**	**1**		**1427985,71**	**--**	**1427986**	**--**	**1427986**	**--**	**1542225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114239**	
66	**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**	
66.1	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				
67	**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**	
68	**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**	
68.1	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				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0756							
68.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,023849		46,00		1			
68.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,109462		96,00		11			
68.5	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			
68.6	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			
68.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00084	813201,00				683		
68.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00005	1643262,00				82		
68.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000025	272284,00				7		
68.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,448	589,00				264		
68.11	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		
68.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,28056	448,00				126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**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**	
69.1	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				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0405							
69.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,012776		46,00		1			
69.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,05864		96,00		6			
69.5	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			
69.6	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			
69.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00045	813201,00				366		
69.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000027	1643262,00				44		
69.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000014	272284,00				4		
69.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	589,00				141		
69.11	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		
69.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,1503	448,00				67		
70	**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**	
71	**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**	
72	**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**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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			
РАЗДЕЛ 7.Спорт зал и тренажерный зал ПВ2												
73	**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**	
73.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	40,28	1840,00		74115				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,424	0,424							
73.3	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			
73.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11,1936	11,1936		23,00		257			
73.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0598	4,0598		96,00		390			
73.6	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			
73.7	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	0,0028	176524,00				494		
73.8	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	32,6	32,6	23,00				750		
74	**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**	**--**	
75	**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**	**--**	
76	**Праис СТПРАИС лист**	**Опциональные элементы**	**шт**	**1**		**601257,14**	**--**	**601257**	**--**	**601257**	**--**	**649358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48101**	
77	**Праис СТПРАИС лист**	**Полная автоматика**	**шт**	**1**		**1878928,57**	**--**	**1878929**	**--**	**1878929**	**--**	**2029243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150314**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**Праис СТПРАИС лист**	**Аксессуары насосной группы**	**шт**	**1**		**75157,14**	**--**	**75157**	**--**	**75157**	**--**	**81170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6013**	
79	**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**	
79.1	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				
80	**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**	
81	**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**	
81.1	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				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0871							
81.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	1,707025		71,00		121			
81.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,021622		46,00		1			
81.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,141621		96,00		14			
81.6	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			
81.7	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			
81.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001485	813201,00				1208		
81.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000088	1643262,00				145		
81.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000041	272284,00				11		
81.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,792	589,00				466		
81.12	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		
81.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,49599	448,00				222		
82	**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**	
82.1	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				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,1144							
82.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	2,241548		71,00		159			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,028392		46,00		1			
82.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,185968		96,00		18			
82.6	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			
82.7	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			
82.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00195	813201,00				1586		
82.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000116	1643262,00				190		
82.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000053	272284,00				15		
82.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,04	589,00				613		
82.12	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		
82.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,6513	448,00				292		
83	**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**	
83.1	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				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1526							
83.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,061327		46,00		3			
83.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,254742		96,00		24			
83.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,064472		6390,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,064472		2629,00		170			
83.6	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			
83.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001584	813201,00				1288		
83.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000121	1643262,00				199		
83.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000056	272284,00				15		
83.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,09152	589,00				643		
83.11	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		
83.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,73872	448,00				331		
84	**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**	
84.1	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				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1791							
84.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,071974		46,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,298968		96,00		29			
84.5	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			
84.6	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			
84.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001859	813201,00				1512		
84.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000142	1643262,00				233		
84.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000066	272284,00				18		
84.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,28102	589,00				755		
84.11	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		
84.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,86697	448,00				388		
85	**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**	
85.1	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				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0541							
85.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,02172		46,00		1			
85.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,090221		96,00		9			
85.5	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			
85.6	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			
85.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000561	813201,00				456		
85.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000043	1643262,00				70		
85.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00002	272284,00				5		
85.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,38658	589,00				228		
85.11	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	5,1	7682,00				39178		
85.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,26163	448,00				117		
86	**С1241-208-1513 241-208-1513 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения DN 250х250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**17966,00**	**--**	**35932**	**--**	**35932**	**--**	**38807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2875**	
87	**С1241-208-1517 241-208-1517 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения 400х250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**54140,00**	**--**	**324840**	**--**	**324840**	**--**	**350827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25987**	
88	**С1241-208-1518 241-208-1518 РСНБ РК 2022**	**Отвод прямоугольного сечения 450х400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**72158,00**	**--**	**72158**	**--**	**72158**	**--**	**77931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5773**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	**С1241-114-0215 241-114-0215 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 250х150 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**4**	**14777,00**	**--**	**59108**	**--**	**59108**	**--**	**63837**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4729**	
90	**С1241-114-0226 241-114-0226 РСНБ РК 2022**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 400х250 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**								**25575160**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1302901**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**56091**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**19472**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12247954**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**9570045**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1212607**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1185560**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

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 по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.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** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**50**		**2184,74**	**12,43**	**109237**	**622**	**583**	**105883**	**232329**
						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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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 25х25х25, 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 25х20х25 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 32х25 мм**	**шт.**	**1**		**46,00**	**--**	**46**	**--**	**46**	**--**	**50**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
16	**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**	
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		
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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	
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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 PE 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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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			
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**
								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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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 РЕ 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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

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 по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**--**	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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				
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920,72**	**--**	**1921**	**--**		**410**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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										
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		3990,00		127			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**
		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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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		
106	**Праис лист**	**Светиодный светильник для спортивных помещений Olympic Led 80 4000K**	**шт**	**40**		**187500,00**	**--**	**7500000**	**--**	**7500000**	**--**	**8100000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600000**	
107	**Праис 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	**Праис 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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**	
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	
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 - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

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 по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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		
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**
		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 - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

Шифр стройки 545

Наименование объекта - Спорт площадка

Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханические решения котельной

(наименование работ и затрат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость 33928,571 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1		**Оборудованная котельная с монтажем и пусконаладочными работами**	**комплект**	**1**		**33928571,43**	**--**	**33928571**	**--**		**--**	**33928571**
						--	**--**	**--**	**--**	**33928571**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**33928571**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**33928571**		

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

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 по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Праис лист	Стойка для жима Monster Squat Stand Габариты 1300x1282x1840	шт	2		625000,00	--	1250000	--		--	1250000
						--	--	--	--	1250000	--	
2	Праис лист	Универсальная скамья Multi-Adjustable Bench Габаритя 1320x560x460	шт	2		321428,57	--	642857	--		--	642857
						--	--	--	--	642857	--	
3	Праис лист	Гаиперэкстензия GHD (Gulte Ham Developrer)	шт	2		339285,71	--	678571	--		--	678571
						--	--	--	--	678571	--	
4	Праис лист	Упоры для отжимания Push Ups	шт	10		16071,43	--	160714	--		--	160714
						--	--	--	--	160714	--	
5	Праис лист	Стойка под гири Kettlebell Rack Габарииты 1145x585x1170	шт	2		276785,71	--	553571	--		--	553571
						--	--	--	--	553571	--	
6	Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 8 кг	шт	5		21428,57	--	107143	--		--	107143
						--	--	--	--	107143	--	
7	Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 12 кг	шт	5		30357,14	--	151786	--		--	151786
						--	--	--	--	151786	--	
8	Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 16 кг	шт	5		32142,86	--	160714	--		--	160714
						--	--	--	--	160714	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 24 кг	шт	5	53571,43	--	267857	--		--	267857
					--	--	--	--	267857	--	
10	Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 32 кг	шт	5	64285,71	--	321429	--		--	321429
					--	--	--	--	321429	--	
11	Праис лист	Стойка под гантели Dumbbell Rack на 20 пар Габариты 2150x600x810 mm; Вес 60 кг	шт	1	267857,14	--	267857	--		--	267857
					--	--	--	--	267857	--	
12	Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 5 кг	шт	2	18750,00	--	37500	--		--	37500
					--	--	--	--	37500	--	
13	Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 10 кг	шт	2	31250,00	--	62500	--		--	62500
					--	--	--	--	62500	--	
14	Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 15 кг	шт	2	39285,71	--	78571	--		--	78571
					--	--	--	--	78571	--	
15	Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 17,5 кг	шт	2	40178,57	--	80357	--		--	80357
					--	--	--	--	80357	--	
16	Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 20 кг	шт	2	44642,86	--	89286	--		--	89286
					--	--	--	--	89286	--	
17	Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 25 кг	шт	2	47321,43	--	94643	--		--	94643
					--	--	--	--	94643	--	
18	Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 27,5 кг	шт	2	58035,71	--	116071	--		--	116071
					--	--	--	--	116071	--	
19	Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 30 кг	шт	2	62500,00	--	125000	--		--	125000
					--	--	--	--	125000	--	
20	Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 32,5 кг	шт	2	66071,43	--	132143	--		--	132143
					--	--	--	--	132143	--	
21	Праис лист	Платформа для становой тяги Lifting Platform Габариты 2400x2400 mm	шт	1	58035,71	--	58036	--		--	58036
					--	--	--	--	58036	--	
22	Праис лист	Стойка для хранения инвентаря 3-Tier Mass Storage System Габариты 1778x355x1830 mm	шт	1	323214,29	--	323214	--		--	323214
					--	--	--	--	323214	--	
23	Праис лист	Диск Бамперный 1,25 kg(light blue)	шт	6	4821,43	--	28929	--		--	28929
					--	--	--	--	28929	--	
24	Праис лист	Диск Бамперный 2.5 kg(pink)	шт	6	7500,00	--	45000	--		--	45000
					--	--	--	--	45000	--	
25	Праис лист	Диск Бамперный 5 kg(orange)	шт	20	5535,71	--	110714	--		--	110714
					--	--	--	--	110714	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Праис лист	Диск Бамперный 15 kg(yellow)	шт	20	5535,71	--	110714	--		--	110714
					--	--	--	--	110714	--	
27	Праис лист	Диск Бамперный 20 kg(blue)	шт	20	5535,71	--	110714	--		--	110714
					--	--	--	--	110714	--	
28	Праис лист	Диск Бамперный 25 kg(red)	шт	10	5535,71	--	55357	--		--	55357
					--	--	--	--	55357	--	
29	Праис лист	Диск Бамперный 10 kg(green)	шт	10	5535,71	--	55357	--		--	55357
					--	--	--	--	55357	--	
30	Праис лист	Гребной тренажер Pro Air Rower	шт	2	553571,43	--	1107143	--		--	1107143
					--	--	--	--	1107143	--	
31	Праис лист	Покрышка нагружаемая дисками Tyre Flip	шт	1	660714,29	--	660714	--		--	660714
					--	--	--	--	660714	--	
32	Праис лист	Hammer Кувалда 6 кг	шт	1	23214,29	--	23214	--		--	23214
					--	--	--	--	23214	--	
33	Праис лист	Hammer Кувалда 4 кг	шт	1	29464,29	--	29464	--		--	29464
					--	--	--	--	29464	--	
34	Праис лист	Короба фанерные набора 4 штуки Woody plyo box. size 12","18","20","24"	шт	2	181250,00	--	362500	--		--	362500
					--	--	--	--	362500	--	
35	Праис лист	Канат нейлоновый Диаметр 50 мм, длина 10 метров Black Nylon rope	шт	2	105357,14	--	210714	--		--	210714
					--	--	--	--	210714	--	
36	Праис лист	Беговая дорожка автономная Curve Treadmill Габоариты 1700x880x1700	шт	2	1887500,00	--	3775000	--		--	3775000
					--	--	--	--	3775000	--	
37	Праис лист	Beca Personal RGZ-120	шт	2	30357,14	--	60714	--		--	60714
					--	--	--	--	60714	--	
38	Праис лист	Секундомер с пультом	шт	1	33928,57	--	33929	--		--	33929
					--	--	--	--	33929	--	
39	Праис лист	Велотренажер универсальный Pro Air Bike	шт	2	59821,43	--	119643	--		--	119643
					--	--	--	--	119643	--	
40	Праис лист	Шкаф для одежды LS-22	шт	12	47321,43	--	567857	--		--	567857
					--	--	--	--	567857	--	
41	Праис лист	Скамейка лавка для раздевалок	шт	12	21428,57	--	257143	--		--	257143
					--	--	--	--	257143	--	
42	Праис лист	Ринг разм. 5x5	шт	1	1696428,57	--	1696429	--		--	1696429
					--	--	--	--	1696429	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**15181069**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**15181069**		

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

Шифр стройки 545

Наименование объекта - Наружное электроснабжение

Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	4219,775	тыс.тенге
Сметная заработная плата	181,663	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,099	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Комплектные устройства для распределения										
1	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность 160 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**51364,57**	**13611,43**	**51365**	**13612**	**13237**	**23471**	**80823**
		НР - 80%; СП - 8%				**24515,57**	**4823,79**	**24516**	**4824**		**5987**	
1.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	13,068	1876,00		24516				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	2,052							
1.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	2,0088		1113,00		2236			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	1,3284		6390,00		8488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	1,3284		2629,00		3492			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	0,7236		3990,00		2887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	0,7236		1840,00		1331			
1.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	2302156,00				2302		
1.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
1.8	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**515-102-0103 515-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**		**2466805,00**	**--**	**2466805**	**--**		**--**	**2466805**
						--	**--**	**--**	**--**	**2466805**	**--**	
3	**Е11-330204-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,3**		**244583,61**	**139820,01**	**73375**	**41946**	**1429**	**34841**	**116873**
		НР - 80%; СП - 8%				**100000,66**	**45169,06**	**30000**	**13551**		**8657**	
3.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,188	16,5564	1812,00		30000				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,5484	7,3645							
3.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	4,212		6697,00		28208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	4,212		1840,00		7750			
3.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	2,22588		4511,00		10041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	2,22588		1840,00		4096			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	0,92664		3990,00		3697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	0,92664		1840,00		1705			
3.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,03	2266,00				68		
3.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,015	119,00				2		
3.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000018	77199,00				1		
3.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000066	525811,00				35		
3.10	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	1,02	558,00				569		
3.11	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,00105	717966,00				754		
4	**С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,3**		**411216,00**	**--**	**123365**	**--**	**123365**	**--**	**133234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9869**	
		Ограждение КТПНГ										
5	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,345168**		**157451,85**	**31993,84**	**54347**	**11044**	**3892**	**31284**	**92481**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**39411**	**5928**		**6850**	
5.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	20,242032	1947,00		39411				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	2,6989							
5.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	10,027821		78,00		782			
5.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,029823		6764,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,029823		2199,00		66			
5.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,149113		8797,00		1312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,149113		2199,00		328			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	2,311245		3318,00		7669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	2,311245		2199,00		5082			
5.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,939409		13,00		12			
5.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,08574		6390,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,08574		2629,00		225			
5.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,123018		3990,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,123018		1840,00		226			
5.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,354142		79,00		28			
5.11	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	0,010355	93,00				1		
5.12	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	0,006455	5414,00				35		
5.13	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	0,000356	139141,00				49		
5.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000104	813201,00				84		
5.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,241618	289,00				70		
5.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,072485	149,00				11		
5.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000035	2453940,00				85		
5.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,010355	289955,00				3002		
5.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000107	467116,00				50		
5.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000207	623062,00				129		
5.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00067	558744,00				374		
5.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003452	659,00				2		
6	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 40 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0,20876**		**479350,00**	**--**	**100069**	**--**	**100069**	**--**	**108075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8006**	
7	**С1241-102-0146 241-102-0146 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**25**		**2162,00**	**--**	**54050**	**--**	**54050**	**--**	**58374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4324**	
8	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной 50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0,01344**		**490233,00**	**--**	**6589**	**--**	**6589**	**--**	**7116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**527**	
9	**С1241-102-0109 241-102-0109 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 27х2,8 мм**	**м**	**0,12**		**560,00**	**--**	**67**	**--**	**67**	**--**	**72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 16 мм**	**т**	**0,00095**		**366446,00**	**--**	**348**	**--**	**348**	**--**	**376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
11	**С1214-401-0113 214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**35**		**1730,00**	**--**	**60550**	**--**	**60550**	**--**	**65394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4844**	
12	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,54**		**46728,89**	**1659,95**	**25234**	**897**	**19936**	**4200**	**31789**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149,68**	**397,78**	**4401**	**215**		**2355**	
12.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,85768	1540,00		4401				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,1149							
12.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,170061		16,00		3			
12.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,102702		8087,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,102702		1840,00		189			
12.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001575		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001575		1840,00		3			
12.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004316		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,004316		2629,00		11			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006299		3990,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,006299		1840,00		12			
12.8	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	0,41148	93,00				38		
12.9	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	0,00378	93036,00				352		
12.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000443	34159,00				15		
12.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0405	9128,00				370		
12.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00229	80,00				0		
12.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,35154	3285,00				1155		
12.14	279375 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,02	0,5508	32498,00				17900		
12.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,162	659,00				107		
13	**Е11-130301-0404 1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**2**		**133,34**	**3,04**	**267**	**6**	**133**	**89**	**384**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**128**	**1**		**28**	
13.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,0614	2089,00		128				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
13.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000208		23,00		0			
13.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000208		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000208		1840,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000208		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000208		1840,00		0			
13.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,023296		166,00		4			
13.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000014	0,000028	380806,00				11		
13.8	149226 С	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,00018	676293,00				122		
14	**Е11-130301-1412 1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**2**		**470,80**	**5,28**	**942**	**10**	**836**	**68**	**1091**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,19**	**1,15**	**96**	**2**		**81**	
14.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0285	0,057	1691,00		96				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
14.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000416		23,00		0			
14.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000416		6604,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000416		1840,00		1			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,000832		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,000832		1840,00		2			
14.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,02704		166,00		4			
14.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,00032	623062,00				199		
14.8	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00038	0,00076	835900,00				635		
		Фундамент КТПНГ										
15	**Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3202,66**	**1749,44**	**6405**	**3499**	**--**	**5051**	**12373**
		НР - 118%; СП - 8%				**1453,22**	**687,13**	**2906**	**1374**		**917**	
15.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,891	1,782	1631,00		2906				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3252	0,6504							
15.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,24732	0,49464		5538,00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24732	0,49464		2199,00		1088			
15.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026136	0,052272		6604,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026136	0,052272		1840,00		96			
15.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,007236	0,014472		4044,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007236	0,014472		1840,00		27			
15.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,028944	0,057888		13,00		1			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044496	0,088992		3990,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044496	0,088992		1840,00		164			
16	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,544**		**68826,00**	**--**	**37441**	**--**	**37441**	**--**	**40436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2995**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**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**	**6**		**3761,35**	**239,25**	**22568**	**1436**	**18772**	**2631**	**27215**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,32**	**73,16**	**2360**	**439**		**2016**	
17.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	1,641	1438,00		2360				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,2058							
17.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,072384		4895,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,072384		1840,00		133			
17.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,31824		120,00		38			
17.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,048048		6604,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,048048		1840,00		88			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,00936		3990,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,00936		1840,00		17			
17.7	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	0,076128		9042,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,076128		2629,00		200			
17.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,1104	12675,00				1399		
17.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,0552	12494,00				690		
17.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,1788	10903,00				1949		
17.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,0744	198041,00				14734		
		Заземление										
18	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Сталь круглая 16 мм, L=3,0 м верт.Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**4786,66**	**179,89**	**19147**	**719**	**13139**	**3999**	**24998**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**5289**	**265**		**1852**	
18.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	2,968	1782,00		5289				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,1188							
18.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	1,07696		96,00		103			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,05936		6390,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,05936		2629,00		156			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,05936		3990,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,05936		1840,00		109			
18.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
18.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,312	740,00				231		
18.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0324	366446,00				11873		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м.**	**20**		**983,64**	**27,39**	**19673**	**547**	**13837**	**3958**	**25522**
		НР - 72%; СП - 8%				**264,45**	**10,42**	**5289**	**208**		**1890**	
19.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	2,968	1782,00		5289				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,094							
19.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,66356		96,00		64			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,04664		6390,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,04664		2629,00		123			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,04664		3990,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,04664		1840,00		86			
19.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74	1293,00				957		
19.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,18	740,00				133		
19.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,026	490233,00				12746		
		Железобетонные элементы										
20	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,1**		**83584,40**	**7708,96**	**8358**	**770**	**6883**	**788**	**9878**
		НР - 80%; СП - 8%				**7049,44**	**2804,84**	**705**	**280**		**732**	
20.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	0,41688	1691,00		705				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	0,1328							
20.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	0,10044		6161,00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	0,10044		2199,00		221			
20.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	0,0324		4694,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	0,0324		1840,00		60			
20.5	**247819 С**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**1**	**0,1**	**68826,00**				**6883**		
21	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**11156,74**	**4972,51**	**22313**	**9945**	**1786**	**12159**	**37230**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**10582**	**4617**		**2758**	
21.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	1601,00		10582				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	1,8792							
21.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		5656,00		8308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	1,4688		2629,00		3861			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		3990,00		1637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,4104		1840,00		755			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
21.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2266,00				453		
21.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
21.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
21.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
21.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
22	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83137,00**	**--**	**166274**	**--**	**166274**	**--**	**179576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13302**	
		Стальные конструкции										
23	**С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**29980,00**	**--**	**29980**	**--**	**29980**	**--**	**32378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2398**	
24	**С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1478,00**	**--**	**1478**	**--**	**1478**	**--**	**1596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
25	**С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096,00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
26	**С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1200,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
27	**С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11174,00**	**--**	**11174**	**--**	**11174**	**--**	**12068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
28	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**10431,00**	**--**	**20862**	**--**	**20862**	**--**	**22531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1669**	
29	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1477,00**	**--**	**2954**	**--**	**2954**	**--**	**3190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
30	**С1252-102-0224 252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**1**		**2839,00**	**--**	**2839**	**--**	**2839**	**--**	**3066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
31	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**		**55,00**	**--**	**55**	**--**	**55**	**--**	**59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
32	**С1261-404-0465 261-404-0465 РСНБ РК 2022**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,01**		**2383,00**	**--**	**24**	**--**	**24**	**--**	**26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	2		544,00	--	1088	--	1088	--	1175
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
34	С1252-204-0813 252-204-0813 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2	шт.	3		368,00	--	1104	--	1104	--	1192
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
		Подвеска натяжная изолирующая-6шт										
35	С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	3		2472,00	--	7416	--	7416	--	8009
		СП - 8%				--	--	--	--		593	
36	С1252-106-0111 252-106-0111 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	6		8120,00	--	48720	--	48720	--	52618
		СП - 8%				--	--	--	--		3898	
37	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	3		1648,00	--	4944	--	4944	--	5340
		СП - 8%				--	--	--	--		396	
38	С1252-201-0661 252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	3		979,00	--	2937	--	2937	--	3172
		СП - 8%				--	--	--	--		235	
39	С1252-201-0109 252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16	шт.	3		1026,00	--	3078	--	3078	--	3324
		СП - 8%				--	--	--	--		246	
40	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3		1038,00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
		Железобетонные элементы										
41	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка	м^3	0,15		83584,40	7708,96	12538	1157	10324	1183	14818
		НР - 80%; СП - 8%				7049,44	2804,84	1057	421		1098	
41.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	0,62532	1691,00		1057				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3284	0,1993							
41.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	0,15066		6161,00		928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0044	0,15066		2199,00		331			
41.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	0,0486		4694,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,324	0,0486		1840,00		89			
41.5	**247819 С**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**1**	**0,15**	**68826,00**				**10324**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**11156,74**	**4972,51**	**33470**	**14918**	**2679**	**18238**	**55845**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**15873**	**6925**		**4137**	
42.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	1601,00		15873				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	2,8188							
42.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		5656,00		12461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	2,2032		2629,00		5792			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		3990,00		2456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,6156		1840,00		1133			
42.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	739102,00				67		
42.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2266,00				680		
42.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	119,00				7		
42.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
42.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
42.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	461,00				138		
43	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**83137,00**	**--**	**249411**	**--**	**249411**	**--**	**269364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19953**	
		Стальные конструкции										
44	**С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**29980,00**	**--**	**29980**	**--**	**29980**	**--**	**32378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2398**	
45	**С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3323,00**	**--**	**6646**	**--**	**6646**	**--**	**7178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
46	**С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1478,00**	**--**	**1478**	**--**	**1478**	**--**	**1596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
47	**С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096,00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
48	**С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1200,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
49	**С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**11174,00**	**--**	**22348**	**--**	**22348**	**--**	**24136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1788**	
50	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**10431,00**	**--**	**31293**	**--**	**31293**	**--**	**33796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2503**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1477,00**	**--**	**1477**	**--**	**1477**	**--**	**1595**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
		Линейная арматура									
52	С1252-102-0224 252-102-0224 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**6**	**2839,00**	**--**	**17034**	**--**	**17034**	**--**	**18397**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1363**	
53	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**6**	**55,00**	**--**	**330**	**--**	**330**	**--**	**356**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
54	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**3**	**544,00**	**--**	**1632**	**--**	**1632**	**--**	**1763**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
55	С1252-204-0813 252-204-0813 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2**	**шт.**	**6**	**368,00**	**--**	**2208**	**--**	**2208**	**--**	**2385**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
		Подвеска натяжная изолирующая-6шт									
56	С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**	**2472,00**	**--**	**7416**	**--**	**7416**	**--**	**8009**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
57	С1252-106-0111 252-106-0111 РСНБ РК 2022	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W**	**шт.**	**6**	**8120,00**	**--**	**48720**	**--**	**48720**	**--**	**52618**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3898**	
58	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**3**	**1648,00**	**--**	**4944**	**--**	**4944**	**--**	**5340**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
59	С1252-201-0661 252-201-0661 РСНБ РК 2022	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	**шт.**	**3**	**979,00**	**--**	**2937**	**--**	**2937**	**--**	**3172**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**235**	
60	С1252-201-0109 252-201-0109 РСНБ РК 2022	**Серьга типа СРС-7-16**	**шт.**	**3**	**1026,00**	**--**	**3078**	**--**	**3078**	**--**	**3324**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	
61	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1038,00**	**--**	**3114**	**--**	**3114**	**--**	**3363**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4219775**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**142613**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**100506**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**39050**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1238042**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2466805**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**141960**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**129850**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

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 по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**
		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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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 - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

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	3479,658	тыс.тенге
Сметная заработная плата	354,141	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,200	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Водопровод В1												
1	**Е11-220501-0202 1122-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,074**		**56568,81**	**3878,28**	**4186**	**287**	**76**	**3916**	**8750**
		НР - 99%; СП - 8%				**51663,74**	**1788,48**	**3823**	**132**		**648**	
1.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,512	2,109888	1812,00		3823				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,972	0,0719							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972	0,071928		3990,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,972	0,071928		1840,00		132			
1.4	147047 С	Ветошь	кг	3	0,222	119,00				26		
1.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4	0,296	167,00				49		
1.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	0,000444	298,00				0		
2	**С1241-201-0707 241-201-0707 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**74,74**		**2399,00**	**--**	**179301**	**--**	**179301**	**--**	**193645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14344**	
3	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2902,51**	**129,28**	**2903**	**130**	**307**	**2500**	**5836**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**2466,07**	**59,62**	**2466**	**60**		**432**	
3.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	1,512	1631,00		2466				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3990,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1840,00		60			
3.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
3.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	165506,00				248		
4	**С1242-101-1105 242-101-1105 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**		**180272,00**	**--**	**180272**	**--**	**180272**	**--**	**194694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14422**	
5	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**		**1735,01**	**223,22**	**15615**	**2009**	**--**	**13482**	**31425**
		НР - 99%; СП - 8%				**1511,79**	**1,39**	**13606**	**13**		**2328**	
5.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	8,046	1691,00		13606				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0072							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,006804		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,006804		1840,00		13			
5.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	2,753676		555,00		1528			
5.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	2,267676		200,00		454			
6	**С1241-214-0306 241-214-0306 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1433,00**	**--**	**2866**	**--**	**2866**	**--**	**3095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
7	**С1261-301-1746 261-301-1746 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**комплект**	**2**		**7987,00**	**--**	**15974**	**--**	**15974**	**--**	**17252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1278**	
8	**С1241-208-0407 241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**		**1791,00**	**--**	**1791**	**--**	**1791**	**--**	**1934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
9	**С1241-208-1206 241-208-1206 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**		**891,00**	**--**	**891**	**--**	**891**	**--**	**962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
10	**С1241-208-1707 241-208-1707 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**		**3992,00**	**--**	**3992**	**--**	**3992**	**--**	**4311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**С1241-209-1138 241-209-1138 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм**	**шт.**	**1**		**16371,00**	**--**	**16371**	**--**	**16371**	**--**	**17681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1310**	
12	**С1241-209-0312 241-209-0312 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**1**		**2922,00**	**--**	**2922**	**--**	**2922**	**--**	**3156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234**	
13	**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**	
13.1	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				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		96,00		35			
13.4	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			
13.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	272284,00				38		
13.6	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		
13.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
14	**С1242-303-1001 242-303-1001 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**21935,00**	**--**	**21935**	**--**	**21935**	**--**	**23690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1755**	
15	**С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00288**		**408199,00**	**--**	**1176**	**--**	**1176**	**--**	**1270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
16	**Е11-220501-0205 1122-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Футляр из полимерных труб, диаметр 315 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,016**		**168286,38**	**28871,64**	**2693**	**462**	**45**	**2375**	**5474**
		НР - 99%; СП - 8%				**136643,76**	**13314,24**	**2186**	**213**		**405**	
16.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,68	1,22688	1782,00		2186				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,236	0,1158							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,236	0,115776		3990,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,236	0,115776		1840,00		213			
16.4	147047 С	Ветошь	кг	5	0,08	119,00				10		
16.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	13	0,208	167,00				35		
16.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0167	0,000267	298,00				0		
17	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**16**		**16457,00**	**--**	**263312**	**--**	**263312**	**--**	**284377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21065**	
		Колодец-1,5м										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,36**		**67633,11**	**13391,64**	**91981**	**18213**	**37999**	**42987**	**145766**
		НР - 99%; СП - 8%				**26301,02**	**5626,41**	**35769**	**7652**		**10797**	
18.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	20,41632	1752,00		35769				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	3,2769							
18.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,218851		926,00		203			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	2,05632		6390,00		13140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	2,05632		2629,00		5406			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	1,220573		3990,00		4870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	1,220573		1840,00		2246			
18.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,272	0,36992	30086,00				11129		
18.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	0,13736	31549,00				4334		
18.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0136	31329,00				426		
18.9	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,1224	26614,00				3258		
18.10	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	$м^3$	0,004	0,00544	93036,00				506		
18.11	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	28,696	244,00				7002		
18.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00015	34159,00				5		
18.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00272	225987,00				615		
18.14	147076 С	Каболка	т	0,004	0,00544	1789060,00				9732		
18.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000422	80,00				0		
18.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1632	5640,00				920		
18.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1088	659,00				72		
19	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**33304,00**	**--**	**33304**	**--**	**33304**	**--**	**35968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2664**	
20	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**30310,00**	**--**	**60620**	**--**	**60620**	**--**	**65470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4850**	
21	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**25668,00**	**--**	**25668**	**--**	**25668**	**--**	**27721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2053**	
22	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**4550,00**	**--**	**4550**	**--**	**4550**	**--**	**4914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
23	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01708**		**157451,85**	**31993,84**	**2689**	**546**	**193**	**1548**	**4576**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**1950**	**293**		**339**	
24.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	1,00164	1947,00		1950				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	0,1336							
24.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	0,496208		78,00		39			
24.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,001476		6764,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,001476		2199,00		3			
24.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,007379		8797,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,007379		2199,00		16			
24.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	0,114368		3318,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	0,114368		2199,00		252			
24.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,046485		13,00		1			
24.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,004243		6390,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,004243		2629,00		11			
24.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,006087		3990,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,006087		1840,00		11			
24.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,017524		79,00		1			
24.11	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	0,000512	93,00				0		
24.12	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	0,000319	5414,00				2		
24.13	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	0,000018	139141,00				2		
24.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000005	813201,00				4		
24.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,011956	289,00				3		
24.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,003587	149,00				1		
24.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				4		
24.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,000512	289955,00				149		
24.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	467116,00				2		
24.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	623062,00				6		
24.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000033	558744,00				19		
24.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000171	659,00				0		
25	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Стремянка**	**т**	**0,01708**		**985799,00**	**--**	**16837**	**--**	**16837**	**--**	**18184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1347**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,53**		**34757,85**	**1585,49**	**18422**	**840**	**16586**	**1080**	**21062**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**996**	**191**		**1560**	
26.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,77274	1289,00		996				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1038							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,103032		8087,00		833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,103032		1840,00		190			
26.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,274752		15,00		4			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000744		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000744		1840,00		1			
26.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,5406	28442,00				15376		
26.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,1325	9128,00				1209		
26.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00106	80,00				0		
27	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**12,5**		**1201,97**	**28,12**	**15025**	**352**	**9487**	**4869**	**21486**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**5186**	**50**		**1592**	
27.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,8625	1812,00		5187				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0275							
27.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,26325		926,00		244			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,027		3990,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,027		1840,00		50			
27.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002	209094,00				418		
27.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003	73026,00				219		
27.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30	295,00				8850		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1024629**	**22915**	**933147**	**75309**	**1187935**
								68567	**8623**	**--**	**87993**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1018975**				
	Материалы		Тенге					**64498**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72343**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**868150**				
		Накладные расходы	Тенге					**71209**				
		Сметная прибыль	Тенге					**87213**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1177397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72343**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2689**				
	Материалы		Тенге					**193**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2243**			
		Накладные расходы	Тенге					**1548**				
		Сметная прибыль	Тенге					**339**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4576**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**2243**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2965**				
	Материалы		Тенге					**304**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2604**			
		Накладные расходы	Тенге					**2552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**441**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2604**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1187931**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77190**			
РАЗДЕЛ 2.Канализация К1												
28	**Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,027**		**80684,24**	**8187,48**	**2178**	**221**	**40**	**1999**	**4511**
		НР - 99%; СП - 8%				**71016,26**	**3775,68**	**1917**	**102**		**334**	
28.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,852	1,076004	1782,00		1917				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,0554							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,052	0,055404		3990,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,052	0,055404		1840,00		102			
28.4	147047 С	Ветошь	кг	4	0,108	119,00				13		
28.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	6	0,162	167,00				27		
28.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0084	0,000227	298,00				0		
29	**С1241-201-1207 241-201-1207 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм**	**м**	**27**		**2094,00**	**--**	**56538**	**--**	**56538**	**--**	**61061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4523**	
30	**Е11-230601-0104 1123-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,49**		**81820,34**	**15677,68**	**121912**	**23359**	**55374**	**52368**	**188222**
		НР - 99%; СП - 8%				**28979,41**	**6521,76**	**43179**	**9717**		**13942**	
30.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1374	25,534726	1691,00		43179				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6363	3,9281							
30.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08208	0,122299		926,00		113			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,11788	3,155641		6390,00		20165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11788	3,155641		2629,00		8296			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	0,772416		3990,00		3082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5184	0,772416		1840,00		1421			
30.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,125	0,18625	28442,00				5297		
30.7	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41	0,6109	32664,00				19954		
30.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	0,10728	31329,00				3361		
30.9	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,001192	29927,00				36		
30.10	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0149	209094,00				3116		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.11	146756 С	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,002682	71191,00				191		
30.12	147076 С	Каболка	т	0,0072	0,010728	1789060,00				19193		
30.13	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,002533	1668129,00				4225		
31	**С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**		**17892,00**	**--**	**53676**	**--**	**53676**	**--**	**57970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4294**	
32	**С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**		**14300,00**	**--**	**42900**	**--**	**42900**	**--**	**46332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3432**	
33	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**		**13071,00**	**--**	**39213**	**--**	**39213**	**--**	**42350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3137**	
34	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**4550,00**	**--**	**13650**	**--**	**13650**	**--**	**14742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1092**	
35	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**		**36368,00**	**--**	**109104**	**--**	**109104**	**--**	**117832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8728**	
36	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0291**		**157451,85**	**31993,84**	**4582**	**931**	**328**	**2637**	**7797**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**3323**	**500**		**578**	
36.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	1,70654	1947,00		3323				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	0,2275							
36.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	0,845413		78,00		66			
36.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,002514		6764,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,002514		2199,00		6			
36.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,012571		8797,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,012571		2199,00		28			
36.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	0,194854		3318,00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	0,194854		2199,00		428			
36.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,079199		13,00		1			
36.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,007228		6390,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,007228		2629,00		19			
36.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,010371		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,010371		1840,00		19			
36.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,029857		79,00		2			
36.11	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	0,000873	93,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.12	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	0,000544	5414,00				3		
36.13	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	0,00003	139141,00				4		
36.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000009	813201,00				7		
36.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,02037	289,00				6		
36.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,006111	149,00				1		
36.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				7		
36.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,000873	289955,00				253		
36.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000009	467116,00				4		
36.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000017	623062,00				11		
36.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000056	558744,00				32		
36.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000291	659,00				0		
37	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Стремянка**	**т**	**0,0291**		**985799,00**	**--**	**28687**	**--**	**28687**	**--**	**30982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2295**	
38	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,59**		**34757,85**	**1585,49**	**55265**	**2521**	**49756**	**3241**	**63186**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**2988**	**573**		**4680**	
38.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,31822	1289,00		2988				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,3113							
38.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,309096		8087,00		2500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,309096		1840,00		569			
38.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,824256		15,00		12			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002232		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002232		1840,00		4			
38.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,6218	28442,00				46127		
38.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,3975	9128,00				3628		
38.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00318	80,00				0		
39	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кирпичная кладка колодца**	**$м^3$ кладки**	**0,117**		**40937,68**	**3144,23**	**4790**	**368**	**3322**	**1101**	**6362**
		НР - 93%; СП - 8%				**9401,24**	**715,39**	**1100**	**84**		**471**	
39.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,426	0,751842	1463,00		1100				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0455							
39.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	0,04549		8087,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,04549		1840,00		84			
39.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,02808	25342,00				712		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,0468	51573,00				2414		
39.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,005382	80,00				0		
39.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000269	729240,00				196		
40	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**37,5**		**1201,97**	**28,12**	**45074**	**1055**	**28461**	**14607**	**64456**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**15558**	**149**		**4775**	
40.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	8,5875	1812,00		15561				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0825							
40.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,78975		926,00		731			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,081		3990,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,081		1840,00		149			
40.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006	209094,00				1255		
40.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009	73026,00				657		
40.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	90	295,00				26550		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**577569**	**28455**	**481049**	**75953**	**705803**
								68065	**11125**	**--**	**52281**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**572987**				
	Материалы		Тенге					**136953**				
	Всего заработная плата		Тенге						**75367**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**343768**				
		Накладные расходы	Тенге					**73316**				
		Сметная прибыль	Тенге					**51703**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**698006**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75367**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4582**				
	Материалы		Тенге					**328**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3823**			
		Накладные расходы	Тенге					**2637**				
		Сметная прибыль	Тенге					**578**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7797**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3823**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**705803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**79190**			
		РАЗДЕЛ 3.Демонтаж существующего трубопровода К1										
41	**Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 160 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,072**		**47522,25**	**4912,49**	**3422**	**354**	**--**	**3199**	**7150**
		НР - 99%; СП - 8%				**42609,76**	**2265,41**	**3068**	**163**		**530**	
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9112	1,721606	1782,00		3068				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2312	0,0886							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2312	0,088646		3990,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2312	0,088646		1840,00		163			
42	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Демонтаж**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,65**		**23815,59**	**8034,98**	**63111**	**21293**	**--**	**50257**	**122437**
		НР - 99%; СП - 8%				**15780,61**	**3375,85**	**41819**	**8946**		**9069**	
42.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0072	23,86908	1752,00		41819				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4457	3,8311							
42.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,096552	0,255863		926,00		237			
42.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9072	2,40408		6390,00		15362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	2,40408		2629,00		6320			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,538488	1,426993		3990,00		5694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,538488	1,426993		1840,00		2626			
43	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**10,083132**		**170,00**	**--**	**1714**	**--**		**--**	**1851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
44	**С3414-104-0602 414-104-0602 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (ручная). Разгрузка**	**т**	**10,083132**		**634,00**	**--**	**6393**	**--**		**--**	**6904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**74640**	**21647**	**--**	**53456**	**138342**
								44887	**9109**	**--**	**10247**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**74640**				
	Всего заработная плата		Тенге						**53996**			
	Транспортные расходы		Тенге					**8107**				
		Накладные расходы	Тенге					**53456**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10247**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**138343**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53996**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**138343**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53996**			
		РАЗДЕЛ 4.Монтаж ПЭ Трубопровод К1										
45	**Е11-220501-0203 1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,078**		**80684,24**	**8187,48**	**6293**	**639**	**115**	**5775**	**13034**
		НР - 99%; СП - 8%				**71016,26**	**3775,68**	**5539**	**295**		**966**	
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,852	3,108456	1782,00		5539				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	0,1601							
45.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,052	0,160056		3990,00		639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,052	0,160056		1840,00		295			
45.4	147047 С	Ветошь	кг	4	0,312	119,00				37		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	6	0,468	167,00				78		
45.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0084	0,000655	298,00				0		
46	**С1241-201-1207 241-201-1207 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм**	**м**	**78**		**2094,00**	**--**	**163332**	**--**	**163332**	**--**	**176399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13067**	
47	**Е11-230601-0104 1123-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,16**		**81820,34**	**15677,68**	**176732**	**33864**	**80272**	**75916**	**272860**
		НР - 99%; СП - 8%				**28979,41**	**6521,76**	**62596**	**14087**		**20212**	
47.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1374	37,016784	1691,00		62595				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6363	5,6944							
47.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08208	0,177293		926,00		164			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,11788	4,574621		6390,00		29232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11788	4,574621		2629,00		12027			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	1,119744		3990,00		4468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5184	1,119744		1840,00		2060			
47.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,125	0,27	28442,00				7679		
47.7	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41	0,8856	32664,00				28927		
47.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	0,15552	31329,00				4872		
47.9	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,001728	29927,00				52		
47.10	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0216	209094,00				4516		
47.11	146756 С	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,003888	71191,00				277		
47.12	147076 С	Каболка	т	0,0072	0,015552	1789060,00				27823		
47.13	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,003672	1668129,00				6125		
48	**С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**		**17892,00**	**--**	**89460**	**--**	**89460**	**--**	**96617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7157**	
49	**С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**		**14300,00**	**--**	**42900**	**--**	**42900**	**--**	**46332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3432**	
50	**С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**7**		**19317,00**	**--**	**135219**	**--**	**135219**	**--**	**146037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10818**	
51	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**		**13071,00**	**--**	**65355**	**--**	**65355**	**--**	**70583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5228**	
52	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**		**4550,00**	**--**	**22750**	**--**	**22750**	**--**	**24570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1820**	
53	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**		**36368,00**	**--**	**181840**	**--**	**181840**	**--**	**196387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14547**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0874**		**157451,85**	**31993,84**	**13761**	**2796**	**986**	**7921**	**23417**
		НР - 69%; СП - 8%				**114179,87**	**17173,29**	**9979**	**1501**		**1735**	
54.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,644	5,125486	1947,00		9979				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,8192	0,6834							
54.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	2,539145		78,00		198			
54.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,007551		6764,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,007551		2199,00		17			
54.5	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	0,037757		8797,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,037757		2199,00		83			
54.6	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	0,58523		3318,00		1942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,696	0,58523		2199,00		1287			
54.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	0,237868		13,00		3			
54.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	0,02171		6390,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,02171		2629,00		57			
54.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	0,031149		3990,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3564	0,031149		1840,00		57			
54.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	0,089672		79,00		7			
54.11	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	0,002622	93,00				0		
54.12	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	0,001634	5414,00				9		
54.13	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	0,00009	139141,00				13		
54.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,000026	813201,00				21		
54.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,06118	289,00				18		
54.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,018354	149,00				3		
54.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	2453940,00				21		
54.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,002622	289955,00				760		
54.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000027	467116,00				13		
54.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000052	623062,00				33		
54.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00017	558744,00				95		
54.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000874	659,00				1		
55	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Стремянка**	**т**	**0,0874**		**985799,00**	**--**	**86159**	**--**	**86159**	**--**	**93052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6893**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**2,65**		**34757,85**	**1585,49**	**92108**	**4202**	**82926**	**5401**	**105310**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**4980**	**955**		**7801**	
56.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3,8637	1289,00		4980				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,5189							
56.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,51516		8087,00		4166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,51516		1840,00		948			
56.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,37376		15,00		21			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,003721		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,003721		1840,00		7			
56.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	2,703	28442,00				76879		
56.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,6625	9128,00				6047		
56.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,0053	80,00				0		
57	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кирпичная кладка колодца**	**м³ кладки**	**0,7488**		**40937,68**	**3144,23**	**30654**	**2355**	**21259**	**7045**	**40715**
		НР - 93%; СП - 8%				**9401,24**	**715,39**	**7040**	**536**		**3016**	
57.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,426	4,811789	1463,00		7040				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,2911							
57.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	0,291133		8087,00		2354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,291133		1840,00		536			
57.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	0,179712	25342,00				4554		
57.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,29952	51573,00				15447		
57.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,046	0,034445	80,00				3		
57.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,001722	729240,00				1256		
58	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**62,5**		**1201,97**	**28,12**	**75123**	**1757**	**47437**	**24345**	**107426**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**25929**	**248**		**7958**	
58.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	14,3125	1812,00		25934				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1375							
58.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,31625		926,00		1219			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,135		3990,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,135		1840,00		248			
58.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01	209094,00				2091		
58.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,015	73026,00				1095		
58.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	150	295,00				44250		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1181686**	**45613**	**1020010**	**126403**	**1412739**
								116063	**17622**	**--**	**104650**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1167925**				
	Материалы		Тенге				**232010**				
	Всего заработная плата		Тенге					**122205**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**787015**				
		Накладные расходы	Тенге				**118482**				
		Сметная прибыль	Тенге				**102915**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1389322**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**70**
		Сметная заработная плата	Тенге					**122205**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**13761**				
	Материалы		Тенге				**986**				
	Всего заработная плата		Тенге					**11480**			
		Накладные расходы	Тенге				**7921**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1735**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**23417**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11480**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1412739**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**76**
		Сметная заработная плата	Тенге					**133685**			
		РАЗДЕЛ 5.Внутренний водопровод В1									
59	**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**	
59.1	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			
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004						
59.3	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		
59.4	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		
59.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055432	0,110864		13,00		1		
59.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,25168	0,50336		42,00		21		
59.7	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	1,23	17,00				21	
59.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,008	626,00				5	
60	**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**	
61	**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
61.1	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				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
61.3	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			
61.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	0,189		555,00		105			
61.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	0,135		70,00		9			
62	**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**	
63	**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**	
63.1	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				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
63.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		96,00		35			
63.4	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			
63.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	272284,00				38		
63.6	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		
63.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
64	**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**	
65	**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**	
65.1	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				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
65.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		96,00		35			
65.4	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			
65.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	272284,00				49		
65.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	589,00				29		
65.7	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2	2226,00				4452		
65.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	0,00128	165506,00				212		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	**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 5	**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**				
		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 5	Тенге				**34842**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10080**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3479658**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**307604**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**118964**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**46537**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2446216**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**8107**				
		- Накладные расходы	Тенге							**341015**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**257752**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

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 по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Наружный газопровод												
1	**Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство** *НР - 98%; СП - 8%*	**установка**	**1**		**45210,54**	**1189,84**	**45211**	**1190**	**23614**	**20449**	**70913**
						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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
1.16	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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**
		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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**
		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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							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** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,001**		**1104512,55** **734471,28**	**344924,85** **149214,24**	**1105** **734**	**345** **149**	**26**	**875** **158**	**2138**
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			
		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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**
		НР - 99%; СП - 8%				**1556,56**	**69,55**	**1557**	**70**		**1273**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0003**		**2103835,89**	**1002675,43**	**631**	**301**	**31**	**410**	**1125**
						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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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**	**$м^2$**	**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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 $м^3$/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 $м^3$/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 $м^3$, 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	$м^3$	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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**км трубопровода**	**0,185**		**229175,65**	**218321,64**	**42397**	**40389**	**125**	**11053**	**57726**
		НР - 91%; СП - 8%				**10177,49**	**55475,87**	**1883**	**10263**		**4276**	
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		
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 - Разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональных спортивных площадок в микр. Химпоселок
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 по состоянию на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
3.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,5	3	80,00				240		
4	**Е11-470118-0403 1147-0118-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны обыкновенные. Уход**	**$м^2$**	**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	$м^3$	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**	**$м^2$**	**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	$м^3$	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**	**$м^2$.**	**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	$м^3$	0,15	34,05	1948,00				66329		
		Асфальтовая дорога										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	$м^3$	0,039	5,265	32664,00				171976		
7.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,081	31329,00				2538		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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										
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**м³ 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 м³/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	м³	1	13	10903,00				141739		
14.7	249132 С	Вода техническая	м³	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**	**м² 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	м³	0,0043	0,559	11359,00				6350		
15.5	**116652 С**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**1**	**130**	**3780,00**				**491400**		
15.6	249132 С	Вода техническая	м³	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	м³	0,039	5,733	32664,00				187263		
16.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	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	м³	0,0017	0,2499	94880,00				23711		
16.8	**247617 С**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м³**	**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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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 L50х50 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 х 100 х 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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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			
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Рама из уголков L50x50 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			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	
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 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1,9**		**48529,20**	**1357,49**	**92205**	**2579**	**77402**	**12059**	**112605**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**12224**	**1027**		**8341**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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 $м^2$	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	$м^3$	0,0069	0,01311	59186,00				776		
46.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,03325	80,00				3		
46.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,9405	3285,00				3090		
46.17	279485 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	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**	**$м^3$ 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 $м^3$/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	$м^3$	1	0,85	10903,00				9268		
47.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	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**	**$м^3$**	**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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	0,025	0,5925	59186,00				35068		
48.12	279444 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	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**	**$м^2$ 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	$м^3$	0,0298	0,356408	10903,00				3886		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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)**	**$м^2$ 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							
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Шифр стройки: **545**

Наименование стройки: **Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**60,377**	**0,685822**	**0,685822**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	60,377	0,685822	0,685822	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**2191,13536**	**3,377026**	**3,377026**	**100,00**	**Казахстан**
100007	Глина природная	м3	1920			100,00	Казахстан
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	34,854	0,441774	0,441774	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	16,0905	0,201035	0,201035	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	125,42146	1,367470	1,367470	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	28,38	0,304915	0,304915	100,00	Казахстан
100299	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	66,3894	1,061832	1,061832	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**490,29864**	**16,909950**	**16,909950**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,32165	0,151358	0,151358	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,36992	0,011129	0,011129	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,13736	0,004334	0,004334	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	71,8381	2,346520	2,346520	100,00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	245,23591	8,281617	8,281617	100,00	Казахстан
100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	90,132	3,340562	3,340562	100,00	Казахстан
279365	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,0153	0,000488	0,000488	100,00	Казахстан
279375	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2,5908	0,084196	0,084196	100,00	Казахстан
279405	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	1,07712	0,037794	0,037794	100,00	Казахстан
279435	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0,01523	0,000550	0,000550	100,00	Казахстан
279444	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	24,174	0,860111	0,860111	100,00	Казахстан
279454	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	47,04525	1,705155	1,705155	100,00	Казахстан
279485	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2,346	0,086136	0,086136	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**28,23469**	**0,885234**	**0,885234**	**100,00**	**Казахстан**

102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	2,0275	0,047577	0,047577	100,00	Казахстан
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	2,12164	0,053767	0,053767	100,00	Казахстан
102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,8976	0,025425	0,025425	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,71372	0,147676	0,147676	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	17,71076	0,584278	0,584278	100,00	Казахстан
102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,26307	0,008475	0,008475	100,00	Казахстан
102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,1254	0,004151	0,004151	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,375	0,013886	0,013886	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0,5766**	**0,035956**	**0,035956**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,34632	0,017861	0,017861	100,00	Казахстан
102897	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,23028	0,018095	0,018095	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**130**	**0,491400**	**0,491400**	**100,00**	**Казахстан**
116652	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	130	0,491400	0,491400	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**98,036**	**3,774508**	**3,774508**	**100,00**	**Казахстан**
115603	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	0,085800	0,085800	100,00	Казахстан
115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	7	0,135219	0,135219	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	0,060620	0,060620	100,00	Казахстан
115669	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	0,143136	0,143136	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	0,033304	0,033304	100,00	Казахстан
115673	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	0,104568	0,104568	100,00	Казахстан
115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	0,025668	0,025668	100,00	Казахстан
246783	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	51,036	2,729558	2,729558	100,00	Казахстан
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	5	0,415685	0,415685	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	0,040950	0,040950	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**28,544**	**2,150356**	**2,150356**	**100,00**	**Казахстан**
247617	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	27,75	2,095708	2,095708	100,00	Казахстан
247819	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,794	0,054648	0,054648	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**104,6394**	**2,650464**	**2,650464**	**100,00**	**Казахстан**
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1224	0,003258	0,003258	100,00	Казахстан
102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	62,7543	1,530138	1,530138	100,00	Казахстан
102752	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	41,7627	1,117069	1,117069	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,20354**	**0,068097**	**0,068097**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00226	0,001056	0,001056	100,00	Казахстан
149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	0,000122	0,000122	100,00	Казахстан (задано проектом)
149263	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0007	0,001427	0,001427	100,00	Казахстан (задано проектом)
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0005	0,000039	0,000039	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,000063	0,000063	100,00	Казахстан

149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,18966	0,059547	0,059547	100,00	Казахстан
249455	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00185	0,001153	0,001153	100,00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00076	0,000635	0,000635	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0075	0,004047	0,004047	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**987,04282**	**1,181344**	**1,181344**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан (задано проектом)
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,78035	0,000452	0,000452	100,00	Казахстан
249373	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,000146	0,000146	100,00	Казахстан (задано проектом)
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	0,001210	0,001210	100,00	Казахстан (задано проектом)
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2	0,000121	0,000121	100,00	Казахстан (задано проектом)
249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	15,0505	0,001746	0,001746	100,00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	0,000231	0,000231	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	889,441	1,150047	1,150047	100,00	Казахстан (задано проектом)
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,56	0,000138	0,000138	100,00	Казахстан (задано проектом)
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3018	0,000617	0,000617	100,00	Казахстан (задано проектом)
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	52,58717	0,013778	0,013778	100,00	Казахстан
304171	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	24,492	0,012809	0,012809	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**1,45789**	**0,229578**	**0,229578**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,01292	0,000387	0,000387	100,00	Казахстан (задано проектом)
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,08708	0,002975	0,002975	100,00	Казахстан
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00344	0,000112	0,000112	100,00	Казахстан
146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,35445	0,226105	0,226105	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**кг**	**3650,65998**	**0,244594**	**0,244594**	**100,00**	**Казахстан**
309297	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3650,65998	0,244594	0,244594	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**332,8054**	**0,632971**	**0,632971**	**100,00**	**Казахстан**
287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	25	0,047525	0,047525	100,00	Казахстан (задано проектом)
287796	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	307,8054	0,585446	0,585446	100,00	Казахстан (задано проектом)
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**103,74**	**3,298334**	**3,298334**	**100,00**	**Казахстан**
133845	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	м2	16,8	0,595812	0,595812	100,00	Казахстан (задано проектом)

133858	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	м2	84	2,504292	2,504292	100,00	Казахстан (задано проектом)
281795	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	м2	2,94	0,198230	0,198230	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**м**	**72**	**0,106992**	**0,106992**	**100,00**	**Казахстан**
134092	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	72	0,106992	0,106992	100,00	Казахстан
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**772,678**	**0,942906**	**0,942906**	**100,00**	**Казахстан**
154114	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	105	0,219870	0,219870	100,00	Казахстан
154215	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	16	0,263312	0,263312	100,00	Казахстан
154339	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	4,87	0,008376	0,008376	100,00	Казахстан
154345	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	1,984	0,018663	0,018663	100,00	Казахстан
154411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм	м	2	0,000538	0,000538	100,00	Казахстан
154839	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	38,61	0,008378	0,008378	100,00	Казахстан (задано проектом)
154840	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	148,5	0,047372	0,047372	100,00	Казахстан (задано проектом)
155023	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	20	0,009700	0,009700	100,00	Казахстан
155025	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 25х2,5 мм	м	48	0,038928	0,038928	100,00	Казахстан (задано проектом)
155027	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	147	0,126420	0,126420	100,00	Казахстан
155040	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	19,96	0,006866	0,006866	100,00	Казахстан
155045	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	22,954	0,019098	0,019098	100,00	Казахстан
288243	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм	м	16	0,043216	0,043216	100,00	Казахстан (задано проектом)
299705	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	181,8	0,132169	0,132169	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**327,27**	**0,203689**	**0,203689**	**100,00**	**Казахстан**
164098	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20х25 мм	шт.	28	0,013440	0,013440	100,00	Казахстан
164713	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	0,011844	0,011844	100,00	Казахстан
165022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	0,004865	0,004865	100,00	Казахстан
165025	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	0,001791	0,001791	100,00	Казахстан

165073	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	0,011040	0,011040	100,00	Казахстан
165077	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	8	0,017176	0,017176	100,00	Казахстан
165254	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	6	0,004428	0,004428	100,00	Казахстан
168913	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	0,060422	0,060422	100,00	Казахстан
169840	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	1	0,016371	0,016371	100,00	Казахстан
172292	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	0,002866	0,002866	100,00	Казахстан
172613	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	0,003992	0,003992	100,00	Казахстан (задано проектом)
172849	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	0,011913	0,011913	100,00	Казахстан
173056	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	0,002103	0,002103	100,00	Казахстан
181485	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	6	0,000168	0,000168	100,00	Казахстан (задано проектом)
181487	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	3	0,000138	0,000138	100,00	Казахстан (задано проектом)
181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	37,44	0,000300	0,000300	100,00	Казахстан
181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	114,6	0,001375	0,001375	100,00	Казахстан
181699	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,23	0,000021	0,000021	100,00	Казахстан
182154	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	5	0,002400	0,002400	100,00	Казахстан (задано проектом)
182901	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	6	0,001416	0,001416	100,00	Казахстан
274917	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	40	0,017880	0,017880	100,00	Казахстан
274918	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	31	0,014818	0,014818	100,00	Казахстан
274932	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм	шт.	1	0,002922	0,002922	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**1019,21**	**2,048217**	**2,048217**	**100,00**	**Казахстан**
135027	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	м2	309	1,834224	1,834224	100,00	Казахстан
135527	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м2	89,21	0,034524	0,034524	100,00	Казахстан (задано проектом)
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	621	0,179469	0,179469	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**2650,72551**	**0,800473**	**0,800473**	**100,00**	**Казахстан**
135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,086	0,012483	0,012483	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125,2995	0,106003	0,106003	100,00	Казахстан
135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1317,076	0,321367	0,321367	100,00	Казахстан
295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,33401	0,002838	0,002838	100,00	Казахстан (задано проектом)

295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1117,13	0,329553	0,329553	100,00	Казахстан (задано проектом)
295762	Замазка защитная	кг	1	0,000472	0,000472	100,00	Казахстан (задано проектом)
295767	Клей Бустилат	кг	62,8	0,027758	0,027758	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**126,1259**	**0,246012**	**0,246012**	**100,00**	**Казахстан**
135878	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,1597	0,001453	0,001453	100,00	Казахстан (задано проектом)
135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	124,9662	0,244559	0,244559	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**22,80112**	**4,267030**	**4,267030**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,07954	0,016631	0,016631	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,18963	0,433637	0,433637	100,00	Казахстан
144658	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	16,71433	3,310123	3,310123	100,00	Казахстан
144659	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	0,00347	0,000687	0,000687	100,00	Казахстан
144660	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т	0,22976	0,045502	0,045502	100,00	Казахстан
144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,58439	0,460451	0,460451	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**	**комплект**	**10**	**0,173295**	**0,173295**	**100,00**	**Казахстан**
187758	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	5	0,074000	0,074000	100,00	Казахстан (задано проектом)
286212	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	комплект	5	0,099295	0,099295	100,00	Казахстан (задано проектом)
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,00323**	**0,005967**	**0,005967**	**100,00**	**Казахстан**
146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00223	0,003664	0,003664	100,00	Казахстан (задано проектом)
146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,002302	0,002302	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м**	**347,16826**	**0,028486**	**0,028486**	**100,00**	**Казахстан**
147162	Лента бутиловая диффузионная	м	62,7522	0,009350	0,009350	100,00	Казахстан (задано проектом)
147163	Лента бутиловая ПСУЛ	м	1,78126	0,000200	0,000200	100,00	Казахстан (задано проектом)
249186	Лента бутиловая	м	282,6348	0,018937	0,018937	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м2**	**2,58062**	**0,000503**	**0,000503**	**100,00**	**Казахстан**
314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	м2	2,58062	0,000503	0,000503	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**	**м2**	**258,736**	**1,504560**	**1,504560**	**100,00**	**Казахстан**
149999	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2	130,624	0,387039	0,387039	100,00	Казахстан (задано проектом)
276168	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	128,112	1,117521	1,117521	100,00	Казахстан
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**40,8552**	**1,940426**	**1,940426**	**100,00**	**Казахстан**
131529	Стойка рудничная из круглого неокоренного леса хвойных пород, длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-2016	м3	18,2619	0,741652	0,741652	100,00	Казахстан

131534	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	м3	0,00617	0,000858	0,000858	100,00	Казахстан
131541	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,112	0,015584	0,015584	100,00	Казахстан
131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,18304	0,025468	0,025468	100,00	Казахстан
131548	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	1,21894	0,113405	0,113405	100,00	Казахстан
131571	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	м3	0,4794	0,045485	0,045485	100,00	Казахстан
131598	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	1,07981	0,100461	0,100461	100,00	Казахстан
131600	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	3,56603	0,331769	0,331769	100,00	Казахстан
131630	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,03444	0,003613	0,003613	100,00	Казахстан
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	0,000040	0,000040	100,00	Казахстан
131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,036	0,002885	0,002885	100,00	Казахстан
131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	4,644	0,372105	0,372105	100,00	Казахстан
131655	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,35	0,108170	0,108170	100,00	Казахстан
248314	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	0,62381	0,036921	0,036921	100,00	Казахстан (задано проектом)
248387	Опилки древесные	м3	9,25916	0,042009	0,042009	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м**	**100**	**0,055600**	**0,055600**	**100,00**	**Казахстан**
131826	Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88	м	100	0,055600	0,055600	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**257,87077**	**1,221889**	**1,221889**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	98,72707	0,324318	0,324318	100,00	Казахстан (задано проектом)
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	159,1437	0,897570	0,897570	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**86,29586**	**0,021254**	**0,021254**	**100,00**	**Казахстан**
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,23	0,002043	0,002043	100,00	Казахстан (задано проектом)
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,572	0,000550	0,000550	100,00	Казахстан (задано проектом)
128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004			100,00	Казахстан (задано проектом)
128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,616	0,000366	0,000366	100,00	Казахстан (задано проектом)
128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,48374	0,000523	0,000523	100,00	Казахстан (задано проектом)

128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	26,50107	0,003392	0,003392	100,00	Казахстан (задано проектом)
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	36,79265	0,003422	0,003422	100,00	Казахстан (задано проектом)
128077	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	12	0,010140	0,010140	100,00	Казахстан (задано проектом)
244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,000818	0,000818	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**35**	**0,060550**	**0,060550**	**100,00**	**Казахстан**
128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	35	0,060550	0,060550	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,08857**	**0,000480**	**0,000480**	**100,00**	**Казахстан**
128849	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	0,08857	0,000480	0,000480	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**21,08008**	**7,385927**	**7,385927**	**100,00**	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,02691	0,057809	0,057809	100,00	Казахстан (задано проектом)
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00105	0,000754	0,000754	100,00	Казахстан (задано проектом)
279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,12312	0,076983	0,076983	100,00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,07572	0,037120	0,037120	100,00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01334	0,007713	0,007713	100,00	Казахстан (задано проектом)
279803	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,0196	0,008051	0,008051	100,00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,05855	0,028066	0,028066	100,00	Казахстан
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01324	0,007398	0,007398	100,00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,5449	0,581194	0,581194	100,00	Казахстан (задано проектом)
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9508	1,032172	1,032172	100,00	Казахстан (задано проектом)
279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,15064	1,037339	1,037339	100,00	Казахстан (задано проектом)
279862	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	12,64192	4,187421	4,187421	100,00	Казахстан (задано проектом)
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	0,011873	0,011873	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,42789	0,312035	0,312035	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,15231**	**0,149416**	**0,149416**	**100,00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,113	0,111395	0,111395	100,00	Казахстан

130005	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	0,003186	0,003186	100,00	Казахстан
130007	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001	0,001013	0,001013	100,00	Казахстан
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,03399	0,032823	0,032823	100,00	Казахстан
131040	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,000999	0,000999	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**91,38975**	**0,204834**	**0,204834**	**100,00**	**Казахстан**
150363	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	2,53	0,001756	0,001756	100,00	Казахстан
150364	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	0,001299	0,001299	100,00	Казахстан
150371	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	0,006024	0,006024	100,00	Казахстан (задано проектом)
150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	3,5	0,002692	0,002692	100,00	Казахстан
150377	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	6	0,004728	0,004728	100,00	Казахстан
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,008	0,003616	0,003616	100,00	Казахстан
150568	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	27,72	0,058850	0,058850	100,00	Казахстан
150576	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	25	0,054050	0,054050	100,00	Казахстан (задано проектом)
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,004	0,002441	0,002441	100,00	Казахстан
150585	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	15,4	0,049111	0,049111	100,00	Казахстан
150587	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,51	0,001771	0,001771	100,00	Казахстан (задано проектом)
150608	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	1,05	0,004333	0,004333	100,00	Казахстан
150621	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х3,5 мм	м	0,3	0,001287	0,001287	100,00	Казахстан (задано проектом)
150650	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,3012	0,003731	0,003731	100,00	Казахстан
151368	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	0,82695	0,002917	0,002917	100,00	Казахстан (задано проектом)
151425	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	0,0296	0,000536	0,000536	100,00	Казахстан (задано проектом)
157983	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	0,005692	0,005692	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Трубы стальные	**шт.**	**8**	**0,006726**	**0,006726**	**100,00**	**Казахстан**
158014	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	0,000138	0,000138	100,00	Казахстан (задано проектом)
158574	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	0,000774	0,000774	100,00	Казахстан (задано проектом)
158880	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	0,001133	0,001133	100,00	Казахстан (задано проектом)
158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	0,004452	0,004452	100,00	Казахстан (задано проектом)
251467	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	0,000178	0,000178	100,00	Казахстан (задано проектом)
251488	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	0,000051	0,000051	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,00019**	**0,000060**	**0,000060**	**100,00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00019	0,000060	0,000060	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**комплект**	**2**	**0,015974**	**0,015974**	**100,00**	**Казахстан**
299813	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	0,015974	0,015974	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**4,6**	**2,387945**	**2,387945**	**100,00**	**Казахстан**
193764	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	км	0,25	0,115079	0,115079	100,00	Казахстан
196832	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	1,62	0,604030	0,604030	100,00	Казахстан
196833	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	2	1,148990	1,148990	100,00	Казахстан
197102	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	0,047809	0,047809	100,00	Казахстан
197103	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	км	0,3	0,448881	0,448881	100,00	Казахстан
245453	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х0,75 мм2	км	0,02	0,005941	0,005941	100,00	Казахстан
271330	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,36	0,017217	0,017217	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0,3**	**0,123365**	**0,123365**	**100,00**	**Казахстан**
237298	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0,3	0,123365	0,123365	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**35**	**1,078809**	**1,078809**	**100,00**	**Казахстан**
282772	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-220-35.01 Д Д Трапеция, мощность 35 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	27	0,630153	0,630153	100,00	Казахстан
286318	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23	шт.	8	0,448656	0,448656	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**кг**	**2,0494**	**0,001740**	**0,001740**	**100,00**	**Казахстан**
147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0264	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан (задано проектом)
147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	2,003	0,001721	0,001721	100,00	Казахстан (задано проектом)

242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**788,52**	**2,614538**	**2,614538**	**100,00**	**Казахстан**
240898	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	12	0,097440	0,097440	100,00	Казахстан (задано проектом)
241154	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	7	0,000385	0,000385	100,00	Казахстан (задано проектом)
241215	Серьга типа СРС-7-16	шт.	6	0,006156	0,006156	100,00	Казахстан (задано проектом)
241222	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	0,009888	0,009888	100,00	Казахстан (задано проектом)
241404	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	0,006228	0,006228	100,00	Казахстан (задано проектом)
241518	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	0,005874	0,005874	100,00	Казахстан (задано проектом)
241743	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	0,014832	0,014832	100,00	Казахстан (задано проектом)
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	336	0,005376	0,005376	100,00	Казахстан (задано проектом)
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	0,010418	0,010418	100,00	Казахстан (задано проектом)
242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	0,000260	0,000260	100,00	Казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	0,001770	0,001770	100,00	Казахстан (задано проектом)
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	103	0,067671	0,067671	100,00	Казахстан (задано проектом)
242974	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	0,001134	0,001134	100,00	Казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	0,000569	0,000569	100,00	Казахстан (задано проектом)
264339	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	16	0,100592	0,100592	100,00	Казахстан (задано проектом)
264741	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	4	0,002632	0,002632	100,00	Казахстан (задано проектом)
264743	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	42	0,027636	0,027636	100,00	Казахстан (задано проектом)
264775	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	5	0,009710	0,009710	100,00	Казахстан (задано проектом)
264777	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	11	0,022242	0,022242	100,00	Казахстан (задано проектом)
264874	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	8	0,006672	0,006672	100,00	Казахстан (задано проектом)
265732	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	18	0,007146	0,007146	100,00	Казахстан (задано проектом)
275801	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	17	0,005661	0,005661	100,00	Казахстан (задано проектом)
275803	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	7	0,002450	0,002450	100,00	Казахстан (задано проектом)

275828	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	37	0,021016	0,021016	100,00	Казахстан (задано проектом)
278942	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	7	0,019873	0,019873	100,00	Казахстан (задано проектом)
283685	Кронштейн потолочный двойной типа 400 HDZ, длиной 160 мм, шириной 120 мм	шт.	7	0,056665	0,056665	100,00	Казахстан (задано проектом)
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,004192	0,004192	100,00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	5	0,052155	0,052155	100,00	Казахстан
290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,059960	0,059960	100,00	Казахстан
290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,002400	0,002400	100,00	Казахстан
290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,004431	0,004431	100,00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,033522	0,033522	100,00	Казахстан
290762	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,006646	0,006646	100,00	Казахстан
290763	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,002956	0,002956	100,00	Казахстан
291787	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	11	0,140668	0,140668	100,00	Казахстан (задано проектом)
314119	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	1,797312	1,797312	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**445,86**	**0,143567**	**0,143567**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	445,86	0,143567	0,143567	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**2,502**	**0,014156**	**0,014156**	**100,00**	**Казахстан**
242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан (задано проектом)
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,492	0,014132	0,014132	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,87984**	**0,000441**	**0,000441**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,87984	0,000441	0,000441	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**1000 шт.**	**0,073**	**0,003048**	**0,003048**	**100,00**	**Казахстан**
187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,073	0,003048	0,003048	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**м**	**34**	**0,017816**	**0,017816**	**100,00**	**Казахстан**
187512	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	34	0,017816	0,017816	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**52**	**0,130262**	**0,130262**	**100,00**	**Казахстан**
273423	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	34	0,058548	0,058548	100,00	Казахстан (задано проектом)
273424	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	0,020022	0,020022	100,00	Казахстан (задано проектом)
275283	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	0,013776	0,013776	100,00	Казахстан (задано проектом)
275328	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	0,037916	0,037916	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0,0555**	**0,000066**	**0,000066**	**100,00**	**Казахстан**

280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0555	0,000066	0,000066	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**15**	**0,462135**	**0,462135**	**100,00**	**Казахстан**
187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	10	0,363680	0,363680	100,00	Казахстан
295059	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	5	0,098455	0,098455	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**20**	**0,016595**	**0,016595**	**100,00**	**Казахстан**
187898	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	5	0,004610	0,004610	100,00	Казахстан
273307	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	0,004100	0,004100	100,00	Казахстан
299793	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,8 м	шт.	3	0,001281	0,001281	100,00	Казахстан (задано проектом)
299794	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м	шт.	6	0,002964	0,002964	100,00	Казахстан (задано проектом)
299796	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,5 м	шт.	5	0,003640	0,003640	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**46**	**0,648338**	**0,648338**	**100,00**	**Казахстан**
251873	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	0,180272	0,180272	100,00	Казахстан (задано проектом)
252772	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	21	0,172305	0,172305	100,00	Казахстан (задано проектом)
252845	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	0,021935	0,021935	100,00	Казахстан (задано проектом)
252982	Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	0,032620	0,032620	100,00	Казахстан (задано проектом)
255752	Клапан регулирующий латунный муфтовый двухходовой прямой, для воды, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 15	шт.	21	0,241206	0,241206	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	**секция**	**190**	**0,556320**	**0,556320**	**100,00**	**Казахстан**
279935	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 600 мм, теплоотдачей от 176 Вт до 240 Вт	секция	190	0,556320	0,556320	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт.**	**1**	**0,020353**	**0,020353**	**100,00**	**Казахстан**
274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	0,020353	0,020353	100,00	Казахстан (задано проектом)
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**м2**	**138,58**	**1,060443**	**1,060443**	**100,00**	**Казахстан**
188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	8,55	0,057311	0,057311	100,00	Казахстан
188079	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м2	25,13	0,258537	0,258537	100,00	Казахстан
188081	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	42,8	0,267543	0,267543	100,00	Казахстан

188082	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	62,1	0,477052	0,477052	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**59**	**0,538613**	**0,538613**	**100,00**	**Казахстан**
188266	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	8	0,331408	0,331408	100,00	Казахстан (задано проектом)
257797	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	5	0,010655	0,010655	100,00	Казахстан
261889	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	25	0,084725	0,084725	100,00	Казахстан (задано проектом)
261987	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	0,111825	0,111825	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**0,0148**	**0,000042**	**0,000042**	**100,00**	**Казахстан**
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0148	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан (задано проектом)
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**комплект**	**45,12416**	**46,159664**	**46,159664**	**100,00**	**Казахстан**
	Оборудованная котельная с монтажем и пусконаладочными работами	комплект	1	33,928571	33,928571	100,00	Казахстан (задано проектом)
187489	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	16,12416	0,011722	0,011722	100,00	Казахстан (задано проектом)
513-104-0102	Воздушно-отопительный агрегат Volcano VR2, в комплекте автоматики и крепления агрегата	комплект	8	3,038888	3,038888	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
Праис лист	Компактная приточная установка с электродвигателем в комплекте, VVS0-05s-R-VS/ (250 м3/ч) вентилятором и шумоглушителем	комплект	1	0,165346	0,165346	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Компактная приточная установка с электродвигателем в комплекте, VVS0-20s-R-FPVHCS/VVS20s-L-SFPV (1990/1740 м3/ч) водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем	комплект	1	3,006286	3,006286	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Компактная приточная установка с электродвигателем в комплекте, VVS0-30s-R-FPVHCS/VVS30s-L-SFPV (3200/3200 м3/ч) водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем	комплект	1	3,006286	3,006286	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-2,5 N (1-2-0400-0069) для агрегата	комплект	1	0,165346	0,165346	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1244-201-1602	Колодец инспекционный GL-11402	комплект	3	0,408996	0,408996	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1246-402-0203	Вентиляторы осевые ВЕНТ-150 ГОСТ 11442-90	комплект	1	0,031157	0,031157	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1246-402-0204	Вентиляторы осевые Decore-300 ГОСТ 11442-90	комплект	6	0,272334	0,272334	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1246-402-0305	Вентиляторы осевые VKN-N-04-450/4E ГОСТ 11442-90	комплект	4	0,335992	0,335992	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

СПраис лист	Опциональные элементы	комплект	1	0,360754	0,360754	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПраис лист	Полная автоматика	комплект	1	1,427986	1,427986	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**1184,91702**	**0,930917**	**0,930917**	**100,00**	**Казахстан**
100005	Земля растительная	м3	34,05	0,066329	0,066329	100,00	Казахстан
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	108,5734	0,604754	0,604754	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	836,97484	0,241886	0,241886	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,98508	0,002082	0,002082	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	198,3337	0,015867	0,015867	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**т**	**8,32229**	**3,333851**	**3,333851**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08986	0,073074	0,073074	100,00	Казахстан
144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0376	0,026099	0,026099	100,00	Казахстан (задано проектом)
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00086	0,000351	0,000351	100,00	Казахстан (задано проектом)
145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,000309	0,000309	100,00	Казахстан (задано проектом)
146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00002	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан (задано проектом)
146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,66876	0,462897	0,462897	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	0,000111	0,000111	100,00	Казахстан (задано проектом)
146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,02829	0,002066	0,002066	100,00	Казахстан (задано проектом)
146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,49371	0,111572	0,111572	100,00	Казахстан (задано проектом)
146756	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,00657	0,000468	0,000468	100,00	Казахстан (задано проектом)
146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	0,000047	0,000047	100,00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан (задано проектом)
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00067	0,001644	0,001644	100,00	Казахстан (задано проектом)
147076	Каболка	т	0,04152	0,074282	0,074282	100,00	Казахстан (задано проектом)
147087	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00014	0,000044	0,000044	100,00	Казахстан (задано проектом)
147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0084	0,001483	0,001483	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04711	0,013144	0,013144	100,00	Казахстан (задано проектом)
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,000421	0,000421	100,00	Казахстан (задано проектом)
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,32959	0,089742	0,089742	100,00	Казахстан (задано проектом)
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,000201	0,000201	100,00	Казахстан (задано проектом)

147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06277	0,018200	0,018200	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0			100,00	Казахстан (задано проектом)
147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00031	0,001961	0,001961	100,00	Казахстан (задано проектом)
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01058	0,082140	0,082140	100,00	Казахстан (задано проектом)
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00621	0,010359	0,010359	100,00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04323	0,007155	0,007155	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1214-101-0201	Полоса 10х50 ГОСТ 535-2005	т	0,00079	0,000318	0,000318	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-101-0201	Сталь листовая 40х4,0 мм ГОСТ 14637-89	т	0,067	0,027006	0,027006	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-201-0102	Рама из уголков L50х50 мм ГОСТ 535-2005	т	0,16265	0,077966	0,077966	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 40 мм, толщиной 5 мм	т	0,20876	0,100069	0,100069	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 4 мм	т	0,2558	0,114272	0,114272	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-206-0105	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 4 мм	т	0,048	0,016537	0,016537	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 16 мм	т	0,00095	0,000348	0,000348	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной 50 мм, толщиной 5 мм	т	0,01344	0,006589	0,006589	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-208-0103	Крышка (полоса Б-10х220) ГОСТ 535-2005	т	0,0038	0,002197	0,002197	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,0238	0,008954	0,008954	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	т	0,20712	0,077919	0,077919	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-210-0103	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 28 мм	т	0,12	0,047714	0,047714	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	1,31909	0,461410	0,461410	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-210-0202	Оцинкованная скоба А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02592	0,008534	0,008534	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 18 мм	т	0,888	0,292371	0,292371	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-509-0801	Стремянка	т	0,13358	0,131683	0,131683	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 10 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,684	0,226563	0,226563	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,2776	0,754416	0,754416	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00288	0,001176	0,001176	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**250,39988**	**0,182353**	**0,182353**	**100,00**	**Казахстан**
145663	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0374	0,000061	0,000061	100,00	Казахстан (задано проектом)
145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	17,064	0,007576	0,007576	100,00	Казахстан (задано проектом)
145978	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	0,000229	0,000229	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,75434	0,000410	0,000410	100,00	Казахстан
146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,61	0,001382	0,001382	100,00	Казахстан (задано проектом)
146716	Вазелин технический	кг	0,525	0,000493	0,000493	100,00	Казахстан (задано проектом)
147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,78	0,000330	0,000330	100,00	Казахстан (задано проектом)
147047	Ветошь	кг	4,14113	0,000493	0,000493	100,00	Казахстан (задано проектом)
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,09	0,000036	0,000036	100,00	Казахстан (задано проектом)
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,088	0,000125	0,000125	100,00	Казахстан (задано проектом)
147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,05	0,000812	0,000812	100,00	Казахстан (задано проектом)
147185	Лента ЛЭТСАР	кг	0,012	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан (задано проектом)
147614	Лента ФУМ	кг	0,0027	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан (задано проектом)
147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	17,78568	0,010476	0,010476	100,00	Казахстан (задано проектом)

147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,136	0,001543	0,001543	100,00	Казахстан (задано проектом)
147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,000065	0,000065	100,00	Казахстан (задано проектом)
147833	Состав органосиликатный	кг	0,024	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан (задано проектом)
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,55519	0,000393	0,000393	100,00	Казахстан (задано проектом)
244576	Семена многолетних трав	кг	4,54	0,015014	0,015014	100,00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,6452	0,005657	0,005657	100,00	Казахстан
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,46	0,000375	0,000375	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	152,33164	0,100387	0,100387	100,00	Казахстан
287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,346	0,003347	0,003347	100,00	Казахстан
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,754	0,003420	0,003420	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	28,2676	0,029681	0,029681	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**870,4812**	**4,489121**	**4,489121**	**100,00**	**Казахстан**
145749	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	104,3532	0,001983	0,001983	100,00	Казахстан (задано проектом)
146044	Петля накладная	шт.	32	0,012448	0,012448	100,00	Казахстан (задано проектом)
147780	Клинья пластиковые монтажные	шт.	288	0,004032	0,004032	100,00	Казахстан (задано проектом)
147790	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1,728	0,000289	0,000289	100,00	Казахстан (задано проектом)
249204	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	101,4	0,001115	0,001115	100,00	Казахстан
266957	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	57	0,133038	0,133038	100,00	Казахстан (задано проектом)
267034	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	4	0,009396	0,009396	100,00	Казахстан (задано проектом)
274175	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	1	0,018308	0,018308	100,00	Казахстан (задано проектом)
274177	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	8	0,023120	0,023120	100,00	Казахстан (задано проектом)
277357	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	0,104214	0,104214	100,00	Казахстан
515-102-0103	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	2,466805	2,466805	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-301-0603	Пункт распределительный ПРЗ-3 74 У2 IP54 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	0,472167	0,472167	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1223-502-0303	Ручки с заслонами ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.	2	0,006780	0,006780	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм	шт.	4	0,000968	0,000968	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0142	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 150х100 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	0,004532	0,004532	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0214	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 250х100 мм (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	0,006564	0,006564	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0215	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 250х150 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	0,059108	0,059108	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0219	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 300х150 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	0,015510	0,015510	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0220	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 300х200 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	0,018601	0,018601	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0223	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 350х200 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	0,033209	0,033209	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0226	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 400х250 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	0,144720	0,144720	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-114-0226	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 400х300 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	0,036180	0,036180	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	0,000891	0,000891	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-1506	Отвод прямоугольного сечения DN 100х100, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,003305	0,003305	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-1509	Отвод прямоугольного сечения DN 150х100, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,007478	0,007478	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-1511	Отвод прямоугольного сечения DN 200х150, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,011495	0,011495	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-1513	Отвод прямоугольного сечения DN 250х200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,017966	0,017966	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-1513	Отвод прямоугольного сечения DN 250х250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	0,035932	0,035932	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-1515	Отвод прямоугольного сечения DN 300х300, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,030211	0,030211	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1241-208-1517	Отвод прямоугольного сечения 400х250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	0,324840	0,324840	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-208-1518	Отвод прямоугольного сечения 450х400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,072158	0,072158	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-209-0102	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25х25х25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	0,002214	0,002214	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-209-0803	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х15 мм	шт.	1	0,000636	0,000636	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-209-3601	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50х50 мм	шт.	13	0,002509	0,002509	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110х110 мм	шт.	6	0,004104	0,004104	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-210-0301	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х32 мм	шт.	1	0,000830	0,000830	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-211-0104	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 32х32 мм	шт.	6	0,002622	0,002622	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм	шт.	6	0,005076	0,005076	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1242-301-1203	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	0,001665	0,001665	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1244-102-0801	Насадка под кувалду	шт.	3	0,036426	0,036426	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1246-304-0101	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	9	0,016434	0,016434	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1246-304-0710	Воздухораспределительная решетка	шт.	4	0,042776	0,042776	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-102-0126	Лампы ДНАТ-250	шт.	8	0,015984	0,015984	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-202-0410	Коробка ответвительная ДКС 53500 400С1	шт.	40	0,033040	0,033040	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-204-3402	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 15кА	шт.	5	0,063690	0,063690	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1247-204-3407	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 15кА	шт.	1	0,012733	0,012733	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0602	Зажимы универсальный ZZ-005-064	шт.	3	0,008379	0,008379	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	5	0,002720	0,002720	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2	шт.	9	0,003312	0,003312	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3925	Кронштейн	шт.	8	0,089392	0,089392	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-301-1452	Муфта соединительная М16	шт.	6	0,022584	0,022584	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-107-0998	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 16 мм	шт.	80	0,000160	0,000160	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-401-0442	Навесы	шт.	2	0,001202	0,001202	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-401-0442	Навесы воротные	шт.	4	0,002404	0,002404	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-404-0470	Стержень омедненный резьбовой D14 L±1,5м	шт.	6	0,040866	0,040866	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**8,9559**	**0,011677**	**0,011677**	**100,00**	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,0764	0,003609	0,003609	100,00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	2,8495	0,004098	0,004098	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1243-902-0906	Наконечники стартовые ZZ-003-061	100 шт.	0,03	0,003970	0,003970	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**13,3337**	**0,121710**	**0,121710**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	13,3337	0,121710	0,121710	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**1,06035**	**0,002453**	**0,002453**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,06035	0,002453	0,002453	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**дм2**	**2,68**	**0,001123**	**0,001123**	**100,00**	**Казахстан**
147204	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,68	0,001123	0,001123	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**1000 шт.**	**0,00439**	**0,000023**	**0,000023**	**100,00**	**Казахстан**
147245	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00439	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Прочие	**м2**	**822,83848**	**9,369428**	**9,369428**	**100,00**	**Казахстан**
147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,52848	0,000569	0,000569	100,00	Казахстан (задано проектом)
С	Спортивные маты "Татами"	м2	129,58	0,370228	0,370228	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1214-401-0210	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	253	0,360525	0,360525	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1223-201-0119	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-9П	м2	22,68	0,249934	0,249934	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1223-203-0803	Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-14, однопольный	м2	11,76	0,643836	0,643836	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1223-301-0104	Стеклянная перегородка для душевой	м2	35,55	3,169851	3,169851	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1232-401-0202	Подвесной потолок из армстронга	м2	364,74	4,569463	4,569463	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1235-103-0312	Гидрозамок ГОСТ 30547-97	м2	3	0,005022	0,005022	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**503,1**	**0,552353**	**0,552353**	**100,00**	**Казахстан**
147739	Трубка термоусаживаемая	м	0,24	0,000039	0,000039	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1232-101-0603	Лента сигнальная ЛСГ-200"ГАЗ"	м	185	0,002035	0,002035	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0107	Планка для натяжения сетки D 23 мм, толщина стенки 3 мм ГОСТ 10705-80	м	84	0,049140	0,049140	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0109	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 27х2,8 мм	м	0,12	0,000067	0,000067	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0154	Стойка рядовая D 70х4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	99	0,315711	0,315711	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-201-0707	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	74,74	0,179301	0,179301	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 12 мм	м	60	0,006060	0,006060	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кВт/ч**	**97,8**	**0,002249**	**0,002249**	**100,00**	**Казахстан**
244589	Электроэнергия	кВт/ч	97,8	0,002249	0,002249	100,00	Казахстан
	Прочие	**пара**	**16**	**0,064016**	**0,064016**	**100,00**	**Казахстан**
271968	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	16	0,064016	0,064016	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Прочие	**шт**	**276**	**31,923382**	**31,923382**	**100,00**	**Казахстан**
Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 8 кг	шт	5	0,107143	0,107143	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 12 кг	шт	5	0,151786	0,151786	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 16 кг	шт	5	0,160714	0,160714	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 24 кг	шт	5	0,267857	0,267857	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 32 кг	шт	5	0,321429	0,321429	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Hammer Кувалда 4 кг	шт	1	0,029464	0,029464	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Hammer Кувалда 6 кг	шт	1	0,023214	0,023214	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Беговая дорожка автономная Curve Treadmill Габоариты 1700x880x1700	шт	2	3,775000	3,775000	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Велотренажер универсальный Pro Air Bike	шт	2	0,119643	0,119643	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Beca Personal RGZ-120	шт	2	0,060714	0,060714	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гаиперэкстензия GHD (Gulte Ham Developrer)	шт	2	0,678571	0,678571	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 5 кг	шт	2	0,037500	0,037500	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 10 кг	шт	2	0,062500	0,062500	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 15 кг	шт	2	0,078571	0,078571	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 17,5 кг	шт	2	0,080357	0,080357	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 20 кг	шт	2	0,089286	0,089286	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 25 кг	шт	2	0,094643	0,094643	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 27,5 кг	шт	2	0,116071	0,116071	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 30 кг	шт	2	0,125000	0,125000	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 32,5 кг	шт	2	0,132143	0,132143	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Гребной тренажер Pro Air Rower	шт	2	1,107143	1,107143	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Диск Бамперный 1,25 kg(light blue)	шт	6	0,028929	0,028929	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Диск Бамперный 2.5 kg(pink)	шт	6	0,045000	0,045000	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Диск Бамперный 5 kg(orange)	шт	20	0,110714	0,110714	100,00	Казахстан (задано проектом)

Праис лист	Диск Бамперный 10 kg(green)	шт	10	0,055357	0,055357	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Диск Бамперный 15 kg(yellow)	шт	20	0,110714	0,110714	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Диск Бамперный 20 kg(blue)	шт	20	0,110714	0,110714	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Диск Бамперный 25 kg(red)	шт	10	0,055357	0,055357	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Душевая	шт	9	2,426786	2,426786	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Канат нейлоновый Диаметр 50 мм, длина 10 метров Black Nylon rope	шт	2	0,210714	0,210714	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Короба фанерные набора 4 штуки Woody plyo box. size 12","18","20","24"	шт	2	0,362500	0,362500	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Платформа для становой тяги Lifting Platform Габариты 2400x2400 mm	шт	1	0,058036	0,058036	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Покрышка нагружаемая дисками Tyre Flip	шт	1	0,660714	0,660714	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Ринг разм. 5x5	шт	1	1,696429	1,696429	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Светиодный светильник GRANDA NBT LED 18 4000K	шт	7	0,562500	0,562500	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Светиодный светильник LB/S C ECO LED 75 5000K	шт	16	1,714286	1,714286	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Светиодный светильник для спортивных помещений Olympic Led 80 4000K	шт	40	7,500000	7,500000	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Секундомер с пультом	шт	1	0,033929	0,033929	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Скамейка лавка для раздевалок	шт	12	0,257143	0,257143	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Стойка для жима Monster Squat Stand Габариты 1300x1282x1840	шт	2	1,250000	1,250000	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Стойка для хранения инвентаря 3-Tier Mass Storage System Габариты 1778x355x1830 mm	шт	1	0,323214	0,323214	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Стойка под гантели Dumbbell Rack на 20 пар Габариты 2150x600x810 mm; Вес 60 кг	шт	1	0,267857	0,267857	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Стойка под гири Kettlebell Rack Габарииты 1145x585x1170	шт	2	0,553571	0,553571	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-2,5 N (1-2-0400-0069) для агрегата	шт	1	0,187893	0,187893	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Универсальная скамья Multi-Adjustable Bench Габаритя 1320x560x460	шт	2	0,642857	0,642857	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Упоры для отжимания Push Ups	шт	10	0,160714	0,160714	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Шкаф для одежды LS-22	шт	12	0,567857	0,567857	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПраис лист	Аксессуары насосной группы	шт	1	0,022547	0,022547	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПраис лист	Аксессуары насосной группы	шт	1	0,075157	0,075157	100,00	Казахстан (задано проектом)

СПраис лист	Опциональные элементы	шт	1	0,344971	0,344971	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПраис лист	Опциональные элементы	шт	1	0,601257	0,601257	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПраис лист	Полная автоматика	шт	1	1,427986	1,427986	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПраис лист	Полная автоматика	шт	1	1,878929	1,878929	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м.**	**7**	**1,571429**	**1,571429**	**100,00**	**Казахстан**
Праис лист	Кондиционер, сплит-система настенного типа, мощность охлаждения - 0,9 кВт, ALMACOM ACH-09MF	м.	1	0,160714	0,160714	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Кондиционер, сплит-система настенного типа, мощность охлаждения - 1,2 кВт, ALMACOM ACH-12MF	м.	2	0,410714	0,410714	100,00	Казахстан (задано проектом)
Праис лист	Кондиционер, сплит-система настенного типа, мощность охлаждения - 2,4 кВт, ALMACOM ACH-24MF	м.	4	1,000000	1,000000	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**компл.**	**1**	**0,223214**	**0,223214**	**100,00**	**Казахстан**
Прайс-лист	Газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с регулятором РДГК-10	компл.	1	0,223214	0,223214	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**компл**	**5**	**151,627232**	**151,627232**	**100,00**	**Казахстан**
С	Доборные и фасонные элементы сэндвич-панелей	компл	1	6,721779	6,721779	100,00	Казахстан (задано проектом)
С	Монтаж каркаса, лестница, сэндвич панелей	компл	1	24,872449	24,872449	100,00	Казахстан (задано проектом)
С	Разработка КМД, изготовление, доставка 71 тонны	компл	1	63,616071	63,616071	100,00	Казахстан (задано проектом)
С	Стеновая трехслойная сэндвич-панель ПКБ 120х1000	компл	1	29,165099	29,165099	100,00	Казахстан (задано проектом)
С	Стеновая трехслойная сэндвич-панель ПСБ 100х1000	компл	1	27,251834	27,251834	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**изделие**	**1**	**3,214286**	**3,214286**	**100,00**	**Казахстан**
С	Изготовление и монтаж надписей на зданий	изделие	1	3,214286	3,214286	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комп**	**1**	**40,178571**	**40,178571**	**100,00**	**Казахстан**
С	Плавающая спортивная паркетная система с деревянным основанием с монтажными работами разм.42х22м на 1033 м2	комп	1	40,178571	40,178571	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**рулон**	**1,5**	**0,010829**	**0,010829**	**100,00**	**Казахстан**
С1234-304-3003	Лента гидроизоляционная ZZ-007-030	рулон	1,5	0,010829	0,010829	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**км**	**0,185**	**0,052441**	**0,052441**	**100,00**	**Казахстан**
С1243-142-0109	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	0,052441	0,052441	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**361,847814**	**361,847814**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки Разработка проекта организации строительства (ПОС) на снос 5-ти этажного многоквартирного жилого дома и разработка проектно-сметной документации на строительство многофункциональной спортивного комплекса по адресу г.Кульсары, 1 мкр, дом №27

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
		I. Материалы			
1	С	Разработка КМД, изготовление, доставка 71 тонны	компл	1	ОТП (задано проектом)
2	С	Плавающая спортивная паркетная система с деревянным основанием с монтажными работами разм.42х22м на 1033 $м^2$	комп	1	ОТП (задано проектом)
3	С	Стеновая трехслойная сэндвич-панель ПКБ 120х1000	компл	1	ОТП (задано проектом)
4	С	Стеновая трехслойная сэндвич-панель ПСБ 100х1000	компл	1	ОТП (задано проектом)
5	С	Монтаж каркаса, лестница, сэндвич панелей	компл	1	ОТП (задано проектом)
6	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	245,23591	ОТП
7	ТПраис лист	Светиодный светильник для спортивных помещений Olympic Led 80 4000K	шт	40	

1	2	3	4	5	6
8	С	Доборные и фасонные элементы сэндвич-панелей	компл	1	ОТП (задано проектом)
9	232-401-0202 РСНБ РК 2022	Подвесной потолок из армстронга	$м^2$	364,74	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
10	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	12,6419204	ОТП (задано проектом)
11	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	90,132	ОТП
12	216-201-0401 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 40/70	т	16,714332	ОТП
13	С	Изготовление и монтаж надписей на зданий	изделие	1	ОТП (задано проектом)
14	223-301-0104 РСНБ РК 2022	Стеклянная перегородка для душевой	$м^2$	35,55	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
15	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	51,036	ОТП
16	223-102-0305 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	$м^2$	84	ОТП (задано проектом)
17	ТПраис лист	Душевая	шт	9	
18	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	71,8381	ОТП
19	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	27,75	ОТП
20	СТПРАИС	Полная автоматика	шт	1	ОТП (задано проектом)
21	224-102-1008 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 1 мм	$м^2$	309	ОТП
22	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	ОТП (задано проектом)
23	ТПраис лист	Светиодный светильник LB/S C ECO LED 75 5000K	шт	16	
24	212-101-2113 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	47,04525	ОТП
25	212-501-0401 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	62,7543	ОТП
26	СТПРАИС	Полная автоматика	шт	1	ОТП (задано проектом)
27	СТПРАИС	Полная автоматика	комплект	1	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
28	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	125,421458	ОТП
29	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	889,441	ОТП (задано проектом)
30	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	ОТП
31	233-102-0302 РСНБ РК 2022	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	128,112	ОТП
32	212-501-0501 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	41,7627	ОТП
33	211-302-0202 РСНБ РК 2022	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	66,3894	ОТП
34	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,15064	ОТП (задано проектом)
35	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,9508	ОТП (задано проектом)
36	ТПраис лист	Кондиционер, сплит-система настенного типа, мощность охлаждения - 2,4 кВт, ALMACOM ACH-24MF	м.	4	ОТП (задано проектом)
37	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	159,1437	ОТП (задано проектом)
38	212-101-2103 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	24,174	ОТП
39	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,2776	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
40	215-101-0406 РСНБ РК 2022	Стойка рудничная из круглого неокоренного леса хвойных пород, длиной от 2,5 м до 3,9 м ГОСТ 9463-2016	$м^3$	18,2619	ОТП
41	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	60,377	ОТП
42	223-203-0803 РСНБ РК 2022	Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-14, однопольный	$м^2$	11,76	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
43	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	ОТП
44	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	108,5734	ОТП
45	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	1,62	ОТП
46	СТПРАИС	Опциональные элементы	шт	1	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
47	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	16,8	ОТП (задано проектом)
48	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	307,8054	ОТП (задано проектом)
49	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,710755	ОТП
50	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,544896	ОТП (задано проектом)
51	ТПраис лист	Светиодный светильник GRANDA NBT LED 18 4000K	шт	7	
52	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	ОТП (задано проектом)
53	255-102-0606 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	130	ОТП
54	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	62,1	ОТП
55	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,6687587	ОТП
56	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	1,31909	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
57	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,584385	ОТП
58	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	ОТП
59	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	ОТП (задано проектом)
60	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	34,854	ОТП
61	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,1896324	ОТП
62	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	5	ОТП
63	ТПраис лист	Кондиционер, сплит-система настенного типа, мощность охлаждения - 1,2 кВт, ALMACOM ACH-12MF	м.	2	ОТП (задано проектом)
64	244-201-1602 РСНБ РК 2022	Колодец инспекционный GL-11402	комплект	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
65	233-101-0111 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	130,624	ОТП (задано проектом)
66	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,644	ОТП

1	2	3	4	5	6
67	С	Спортивные маты "Татами"	$м^2$	129,58	ОТП (задано проектом)
68	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	10	ОТП
69	СТПРАИС	Опциональные элементы	комплект	1	ОТП (задано проектом)
70	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
71	СТПРАИС	Опциональные элементы	шт	1	ОТП (задано проектом)
72	246-402-0305 РСНБ РК 2022	Вентиляторы осевые VKN-N-04-450/4E ГОСТ 11442-90	комплект	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
73	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	3,5660325	ОТП
74	261-302-0135 РСНБ РК 2022	Дефлекторы N8 марки ЦАГИ, DN патрубка 800 мм	шт.	8	ОТП (задано проектом)
75	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1117,13	ОТП (задано проектом)
76	241-208-1517 РСНБ РК 2022	Отвод прямоугольного сечения 400х250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
77	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	98,727065	ОТП (задано проектом)
78	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1317,076	ОТП
79	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Стойка рядовая D 70х4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	99	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
80	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,42789384	ОТП (задано проектом)
81	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	28,38	ОТП
82	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 18 мм	т	0,888	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
83	246-402-0204 РСНБ РК 2022	Вентиляторы осевые Decore-300 ГОСТ 11442-90	комплект	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
84	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	42,8	ОТП
85	241-201-0821 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	16	ОТП

1	2	3	4	5	6
86	246-103-0104 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	25,13	ОТП
87	223-201-0119 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-9П	$м^2$	22,68	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
88	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3650,65998	ОТП (задано проектом)
89	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	124,9662	ОТП
90	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	836,974843	ОТП
91	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	ОТП (задано проектом)
92	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 10 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,684	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
93	217-501-0108 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,354448	ОТП (задано проектом)
94	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	105	ОТП
95	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,0905	ОТП
96	223-205-1006 РСНБ РК 2022	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	$м^2$	2,94	ОТП (задано проектом)
97	242-101-1105 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	ОТП (задано проектом)
98	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	621	ОТП (задано проектом)
99	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	74,74	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
100	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	ОТП (задано проектом)
101	ТПраис лист	Кондиционер, сплит-система настенного типа, мощность охлаждения - 0,9 кВт, ALMACOM ACH-09MF	м.	1	ОТП (задано проектом)
102	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,32165	ОТП
103	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,7137204	ОТП

1	2	3	4	5	6
104	241-114-0226 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 400х250 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
105	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	445,86	ОТП (задано проектом)
106	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	ОТП
107	247-204-3403 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	11	ОТП (задано проектом)
108	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	7	ОТП
109	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	57	ОТП (задано проектом)
110	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	181,8	ОТП (задано проектом)
111	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,13358	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
112	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	147	ОТП
113	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0,3	ОТП
114	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,3337015	ОТП (задано проектом)
115	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	ОТП
116	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 4 мм	т	0,2558	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
117	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	1,218936	ОТП
118	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	ОТП (задано проектом)
119	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,4937074	ОТП (задано проектом)
120	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,113	ОТП
121	215-203-0504 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,35	ОТП

1	2	3	4	5	6
122	223-501-0104 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	72	ОТП
123	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125,2995	ОТП
124	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	ОТП
125	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	ОТП
126	247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	16	ОТП (задано проектом)
127	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,07981	ОТП
128	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	152,331637	ОТП
129	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 40 мм, толщиной 5 мм	т	0,20876	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
130	244-101-0104 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	комплект	5	ОТП (задано проектом)
131	244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	5	ОТП (задано проектом)
132	252-106-0111 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	12	ОТП (задано проектом)
133	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,32958757	ОТП (задано проектом)
134	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
135	212-101-2306 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,346	ОТП
136	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	ОТП
137	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.	25	ОТП (задано проектом)
138	212-101-1719 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,5908	ОТП
139	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010575	ОТП (задано проектом)
140	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Рама из уголков L50х50 мм ГОСТ 535-2005	т	0,16265	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
141	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	т	0,20712	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
142	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,12312	ОТП (задано проектом)
143	СТПРАИС	Аксессуары насосной группы	шт	1	ОТП (задано проектом)
144	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,04152	ОТП (задано проектом)
145	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	5	ОТП (задано проектом)
146	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08985753	ОТП
147	241-208-1518 РСНБ РК 2022	Отвод прямоугольного сечения 450х400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
148	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	103	ОТП (задано проектом)
149	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	34,05	ОТП
150	223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	16	ОТП (задано проектом)
151	247-204-3402 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 15кА	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
152	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	ОТП
153	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	35	ОТП (задано проектом)
154	241-208-1515 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	ОТП
155	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
156	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1896563	ОТП
157	241-114-0215 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 250х150 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
158	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	ОТП
159	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.	34	ОТП (задано проектом)
160	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,02691	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
161	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	8,55	ОТП
162	243-907-4310 РСНБ РК 2022	Кронштейн потолочный двойной типа 400 HDZ, длиной 160 мм, шириной 120 мм	шт.	7	ОТП (задано проектом)
163	261-103-0141 РСНБ РК 2022	Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88	м	100	ОТП
164	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,794	ОТП
165	241-102-0146 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	25	ОТП (задано проектом)
166	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,121642	ОТП
167	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
168	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	5	ОТП
169	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Планка для натяжения сетки D 23 мм, толщина стенки 3 мм ГОСТ 10705-80	м	84	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
170	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	ОТП
171	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	ОТП
172	214-210-0103 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 28 мм	т	0,12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
173	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,0275	ОТП
174	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	25	ОТП (задано проектом)
175	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	148,5	ОТП (задано проектом)
176	216-201-0403 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т	0,2297628	ОТП
177	215-201-0104 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,4794	ОТП
178	241-205-0210 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм	м	16	ОТП (задано проектом)
179	246-304-0710 РСНБ РК 2022	Воздухораспределительная решетка	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
180	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	$м^3$	9,259162	ОТП
181	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	ОТП
182	261-404-0470 РСНБ РК 2022	Стержень омедненный резьбовой D14 L=1,5м	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
183	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	ОТП (задано проектом)
184	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.	4	ОТП (задано проектом)
185	212-101-1909 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,07712	ОТП
186	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	0,07572	ОТП
187	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,6238095	ОТП (задано проектом)
188	244-102-0801 РСНБ РК 2022	Насадка под кувалду	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
189	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
190	241-208-1513 РСНБ РК 2022	Отвод прямоугольного сечения DN 250х250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
191	235-101-0303 РСНБ РК 2022	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	$м^2$	89,21	ОТП (задано проектом)
192	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	ОТП
193	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	ОТП
194	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
195	247-202-0410 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная ДКС 53500 400С1	шт.	40	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
196	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,03399	ОТП
197	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	ОТП (задано проектом)
198	246-402-0203 РСНБ РК 2022	Вентиляторы осевые ВЕНТ-150 ГОСТ 11442-90	комплект	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
199	241-208-1515 РСНБ РК 2022	Отвод прямоугольного сечения DN 300х300, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
200	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	28,2676	ОТП (задано проектом)
201	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	0,05855	ОТП
202	261-105-0624 РСНБ РК 2022	Клей Бустилат	кг	62,8	ОТП (задано проектом)
203	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	42	ОТП (задано проектом)
204	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Сталь листовая 40х4,0 мм ГОСТ 14637-89	т	0,067	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
205	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0376	ОТП (задано проектом)
206	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	ОТП
207	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,18304	ОТП
208	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,8976	ОТП
209	248-304-0212 РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	8	ОТП (задано проектом)
210	252-301-1452 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная М16	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
211	СТПРАИС	Аксессуары насосной группы	шт	1	ОТП (задано проектом)
212	247-204-0659 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	11	ОТП (задано проектом)
213	242-303-1001 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	ОТП (задано проектом)
214	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	ОТП (задано проектом)
215	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	ОТП (задано проектом)
216	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.	6	ОТП (задано проектом)
217	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	7	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
218	241-203-0406 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	22,954	ОТП
219	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	282,6348	ОТП (задано проектом)
220	241-201-0417 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	1,984	ОТП
221	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
222	248-303-0222 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	1	ОТП (задано проектом)
223	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06277254	ОТП (задано проектом)
224	213-101-0401 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,23028	ОТП
225	241-208-1513 РСНБ РК 2022	Отвод прямоугольного сечения DN 250х200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
226	241-208-0301 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	40	ОТП
227	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,34632	ОТП
228	261-301-0370 РСНБ РК 2022	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	34	ОТП (задано проектом)
229	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,36	ОТП
230	241-208-0309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	8	ОТП
231	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,07954	ОТП
232	214-206-0105 РСНБ РК 2022	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 4 мм	т	0,048	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
233	246-304-0101 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	9	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
234	241-209-1138 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	1	ОТП
235	247-102-0126 РСНБ РК 2022	Лампы ДНАТ-250	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
236	261-301-1746 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
237	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	198,333699	ОТП (задано проектом)
238	215-202-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,112	ОТП
239	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
240	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4,54	ОТП
241	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	ОТП (задано проектом)
242	241-208-0302 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	31	ОТП
243	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,492	ОТП (задано проектом)
244	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,375	ОТП
245	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	52,58717	ОТП
246	242-207-4102 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	ОТП (задано проектом)
247	241-209-0802 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20х25 мм	шт.	28	ОТП
248	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0471097	ОТП (задано проектом)
249	236-104-0501 РСНБ РК 2022	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	24,492	ОТП (задано проектом)
250	247-204-3407 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 15кА	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
251	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,086	ОТП
252	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	32	ОТП (задано проектом)
253	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	ОТП
254	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	ОТП (задано проектом)
255	241-208-0109 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	ОТП

1	2	3	4	5	6
256	261-301-0218 РСНБ РК 2022	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	16,12416	ОТП (задано проектом)
257	241-208-1511 РСНБ РК 2022	Отвод прямоугольного сечения DN 200x150, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
258	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,36992	ОТП
259	241-208-0305 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	ОТП
260	234-304-3003 РСНБ РК 2022	Лента гидроизоляционная ZZ-007-030	рулон	1,5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
261	246-304-0105 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм x 150 мм	шт.	5	ОТП
262	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	17,785677	ОТП (задано проектом)
263	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	ОТП (задано проектом)
264	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,006205	ОТП (задано проектом)
265	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	12	ОТП (задано проектом)
266	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	ОТП (задано проектом)
267	247-204-0657 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	5	ОТП (задано проектом)
268	241-205-0205 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20x2,0 мм	м	20	ОТП
269	248-304-0201 РСНБ РК 2022	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	4	ОТП (задано проектом)
270	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	62,7522	ОТП (задано проектом)
271	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0,0238	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
272	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Оцинкованная скоба А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02592	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
273	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,26307	ОТП
274	252-204-0602 РСНБ РК 2022	Зажимы универсальный ZZ-005-064	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
275	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	38,61	ОТП (задано проектом)
276	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	4,87	ОТП
277	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,0196	ОТП (задано проектом)
278	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	0,01334	ОТП (задано проектом)
279	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	17,064	ОТП (задано проектом)
280	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод прямоугольного сечения DN 150х100, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
281	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01323659	ОТП (задано проектом)
282	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0432318	ОТП (задано проектом)
283	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	ОТП (задано проектом)
284	241-203-0401 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	19,96	ОТП
285	223-502-0303 РСНБ РК 2022	Ручки с заслонами ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
286	247-204-0811 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	8	ОТП (задано проектом)
287	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
288	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной 50 мм, толщиной 5 мм	т	0,01344	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
289	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
290	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	ОТП (задано проектом)
291	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16	шт.	6	ОТП (задано проектом)
292	243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 12 мм	м	60	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
293	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
294	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	ОТП
295	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	ОТП (задано проектом)
296	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	ОТП (задано проектом)
297	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	ОТП (задано проектом)
298	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,6452	ОТП
299	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	336	ОТП (задано проектом)
300	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
301	235-103-0312 РСНБ РК 2022	Гидрозамок ГОСТ 30547-97	$м^2$	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
302	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	ОТП
303	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	6	ОТП
304	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	ОТП
305	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
306	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
307	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	ОТП
308	241-209-0102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	6	ОТП
309	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13736	ОТП
310	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	ОТП
311	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	ОТП
312	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1254	ОТП

1	2	3	4	5	6
313	241-209-3603 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110х110 мм	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
314	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	ОТП
315	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,8495	ОТП (задано проектом)
316	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0075038	ОТП
317	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	288	ОТП (задано проектом)
318	241-208-1707 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)
319	243-902-0906 РСНБ РК 2022	Наконечники стартовые ZZ-003-061	100 шт.	0,03	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
320	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	ОТП
321	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00222654	ОТП (задано проектом)
322	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	ОТП (задано проектом)
323	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,008	ОТП
324	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03444	ОТП
325	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,0764	ОТП (задано проектом)
326	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	36,7926525	ОТП (задано проектом)
327	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,754	ОТП
328	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	26,50107	ОТП (задано проектом)
329	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,346	ОТП
330	252-204-0813 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2	шт.	9	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
331	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод прямоугольного сечения DN 100х100, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
332	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1224	ОТП

1	2	3	4	5	6
333	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	ОТП
334	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,073	ОТП (задано проектом)
335	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0870779	ОТП
336	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.	6	ОТП (задано проектом)
337	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
338	241-209-0312 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм	шт.	1	ОТП
339	241-106-0101 РСНБ РК 2022	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	0,82695	ОТП (задано проектом)
340	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036	ОТП
341	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	ОТП
342	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,334005	ОТП (задано проектом)
343	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
344	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	3,5	ОТП
345	247-204-0611 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	4	ОТП (задано проектом)
346	241-211-0104 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 32х32 мм	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
347	241-209-3601 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50х50 мм	шт.	13	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
348	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,06035	ОТП (задано проектом)
349	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	ОТП (задано проектом)
350	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	ОТП
351	261-401-0442 РСНБ РК 2022	Навесы воротные	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
352	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
353	241-209-3801 РСНБ РК 2022	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	5	ОТП (задано проектом)
354	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	ОТП (задано проектом)
355	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	97,8	ОТП
356	241-209-0102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25х25х25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
357	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Крышка (полоса Б-10х220) ГОСТ 535-2005	т	0,0038	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
358	241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	ОТП
359	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,9850792	ОТП
360	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,02828598	ОТП (задано проектом)
361	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,23	ОТП (задано проектом)
362	232-101-0603 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная ЛСГ-200"ГАЗ"	м	185	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
363	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	104,3532	ОТП (задано проектом)
364	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000306	ОТП (задано проектом)
365	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	ОТП
366	241-102-0155 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,51	ОТП (задано проектом)
367	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	ОТП (задано проектом)
368	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	2,53	ОТП
369	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	15,0505	ОТП (задано проектом)
370	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	2,003	ОТП (задано проектом)
371	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
372	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00067274	ОТП (задано проектом)
373	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,136	ОТП (задано проектом)
374	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0084	ОТП (задано проектом)
375	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,1597	ОТП (задано проектом)
376	236-103-0201 РСНБ РК 2022	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0007	ОТП (задано проектом)
377	241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	6	ОТП
378	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,61	ОТП (задано проектом)
379	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	114,6	ОТП
380	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	ОТП
381	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	ОТП (задано проектом)
382	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	ОТП (задано проектом)
383	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	ОТП (задано проектом)
384	261-401-0442 РСНБ РК 2022	Навесы	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
385	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00288	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
386	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00185355	ОТП
387	261-404-0590 РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	ОТП (задано проектом)
388	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)
389	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,68	ОТП (задано проектом)
390	218-101-0401 РСНБ РК 2022	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	101,4	ОТП
391	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00226385	ОТП

1	2	3	4	5	6
392	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	ОТП
393	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	ОТП
394	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	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
395	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
396	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00617219	ОТП
397	241-210-0301 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х32 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
398	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	ОТП (задано проектом)
399	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,05	ОТП (задано проектом)
400	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	ОТП (задано проектом)
401	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00105	ОТП (задано проектом)
402	216-201-0402 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	0,003472	ОТП
403	241-209-0803 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х15 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
404	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00076	ОТП (задано проектом)
405	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3018	ОТП (задано проектом)
406	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	ОТП (задано проектом)
407	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,528484	ОТП (задано проектом)
408	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,572	ОТП (задано проектом)
409	212-101-2019 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,015225	ОТП

1	2	3	4	5	6
410	241-201-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм	м	2	ОТП
411	241-106-0107 РСНБ РК 2022	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	0,0296	ОТП (задано проектом)
412	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,48373771	ОТП (задано проектом)
413	235-104-0301 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$м^2$	2,580621	ОТП (задано проектом)
414	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,525	ОТП (задано проектом)
415	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	4,141131	ОТП (задано проектом)
416	212-101-1709 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,0153	ОТП
417	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,08856821	ОТП (задано проектом)
418	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	1	ОТП (задано проектом)
419	261-107-0361 РСНБ РК 2022	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,00657	ОТП (задано проектом)
420	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,78035	ОТП
421	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,87984	ОТП (задано проектом)
422	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	ОТП (задано проектом)
423	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,75434028	ОТП
424	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,555185	ОТП (задано проектом)
425	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,01292	ОТП (задано проектом)
426	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	7	ОТП (задано проектом)
427	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,46	ОТП

1	2	3	4	5	6
428	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,616	ОТП (задано проектом)
429	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00086	ОТП (задано проектом)
430	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 16 мм	т	0,00095	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
431	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,78	ОТП (задано проектом)
432	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Полоса 10х50 ГОСТ 535-2005	т	0,000788	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
433	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	ОТП (задано проектом)
434	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	37,44	ОТП
435	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1,728	ОТП (задано проектом)
436	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	ОТП (задано проектом)
437	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	ОТП
438	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	ОТП
439	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003145	ОТП (задано проектом)
440	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	1,781262	ОТП (задано проектом)
441	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)
442	241-210-1001 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	6	ОТП (задано проектом)
443	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 16 мм	шт.	80	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
444	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	ОТП (задано проектом)
445	241-210-1003 РСНБ РК 2022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	3	ОТП (задано проектом)
446	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
447	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,56	ОТП (задано проектом)
448	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,088	ОТП (задано проектом)
449	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	ОТП (задано проектом)
450	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2	ОТП (задано проектом)
451	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00344	ОТП
452	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	ОТП (задано проектом)
453	241-102-0109 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 27х2,8 мм	м	0,12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
454	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0555	ОТП (задано проектом)
455	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	ОТП (задано проектом)
456	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00011668	ОТП
457	261-107-0220 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0374	ОТП (задано проектом)
458	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000185	ОТП (задано проектом)
459	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000346	ОТП (задано проектом)
460	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом)
461	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	ОТП (задано проектом)
462	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000144	ОТП (задано проектом)
463	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0148	ОТП (задано проектом)
464	215-203-0403 РСНБ РК 2022	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	ОТП
465	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	0,24	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
466	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000498	ОТП (задано проектом)
467	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,09	ОТП (задано проектом)
468	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	ОТП (задано проектом)
469	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00439	ОТП (задано проектом)
470	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005515	ОТП (задано проектом)
471	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,23	ОТП
472	261-107-0502 РСНБ РК 2022	Лента ЛЭТСАР	кг	0,012	ОТП (задано проектом)
473	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0027	ОТП (задано проектом)
474	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0264	ОТП (задано проектом)
475	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00001805	ОТП (задано проектом)
476	261-107-0865 РСНБ РК 2022	Состав органосиликатный	кг	0,024	ОТП (задано проектом)
477	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	ОТП (задано проектом)
478	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	ОТП (задано проектом)
479	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000006	ОТП (задано проектом)
480	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	ОТП (задано проектом)
481	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	$м^3$	1920	ОТП
		II. Оборудование			
1	Т	Оборудованная котельная с монтажем и пусконаладочными работами	комплект	1	
2	ТПраис лист	Беговая дорожка автономная Curve Treadmill Габоариты 1700х880х1700	шт	2	
3	513-104-0102 РСНБ РК 2022	Воздушно-отопительный агрегат Volcano VR2, в комплекте автоматики и крепления агрегата	комплект	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
4	ТПраис 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	ОТП (задано проектом)
5	ТПраис 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	ОТП (задано проектом)
6	515-102-0103 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	ОТП (задано проектом)
7	ТПраис лист	Ринг разм. 5х5	шт	1	
8	ТПраис лист	Стойка для жима Monster Squat Stand Габариты 1300х1282х1840	шт	2	
9	ТПраис лист	Гребной тренажер Pro Air Rower	шт	2	
10	ТПраис лист	Гаиперэкстензия GHD (Gulte Ham Developrer)	шт	2	
11	ТПраис лист	Покрышка нагружаемая дисками Tyre Flip	шт	1	
12	ТПраис лист	Универсальная скамья Multi-Adjustable Bench Габаритя 1320х560х460	шт	2	
13	ТПраис лист	Шкаф для одежды LS-22	шт	12	
14	ТПраис лист	Стойка под гири Kettlebell Rack Габарииты 1145х585х1170	шт	2	
15	515-301-0603 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ПРЗ-3 74 У2 IP54 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
16	ТПраис лист	Короба фанерные набора 4 штуки Woody plyo box. size 12","18","20","24"	шт	2	
17	ТПраис лист	Стойка для хранения инвентаря 3-Tier Mass Storage System Габариты 1778х355х1830 mm	шт	1	
18	ТПраис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 32 кг	шт	5	
19	ТПраис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 24 кг	шт	5	
20	ТПраис лист	Стойка под гантели Dumbbell Rack на 20 пар Габариты 2150х600х810 mm; Вес 60 кг	шт	1	
21	ТПраис лист	Скамейка лавка для раздевалок	шт	12	
22	ТПрайс-лист	Газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с регулятором РДГК-10	компл.	1	ОТП (задано проектом)
23	ТПраис лист	Канат нейлоновый Диаметр 50 мм, длина 10 метров Black Nylon rope	шт	2	
24	ТПраис лист	Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-2,5 N (1-2-0400-0069) для агрегата	шт	1	ОТП (задано проектом)
25	ТПраис лист	Компактная приточная установка с электродвигателем в комплекте, VVS0-05s-R-VS/ (250 м^3/ч) вентилятором и шумоглушителем	комплект	1	ОТП (задано проектом)
26	ТПраис лист	Узел регулирования тепловой мощности WPG-25-06-2,5 N (1-2-0400-0069) для агрегата	комплект	1	ОТП (задано проектом)
27	ТПраис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 16 кг	шт	5	
28	ТПраис лист	Упоры для отжимания Push Ups	шт	10	

1	2	3	4	5	6
29	ТПраис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 12 кг	шт	5	
30	ТПраис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 32,5 кг	шт	2	
31	ТПраис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 30 кг	шт	2	
32	ТПраис лист	Велотренажер универсальный Pro Air Bike	шт	2	
33	ТПраис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 27,5 кг	шт	2	
34	ТПраис лист	Диск Бамперный 15 kg(yellow)	шт	20	
35	ТПраис лист	Диск Бамперный 5 kg(orange)	шт	20	
36	ТПраис лист	Диск Бамперный 20 kg(blue)	шт	20	
37	ТПраис лист	Cast Iron Vinyle Dipped Kettlebell Гиря 8 кг	шт	5	
38	ТПраис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 25 кг	шт	2	
39	ТПраис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 20 кг	шт	2	
40	ТПраис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 17,5 кг	шт	2	
41	ТПраис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 15 кг	шт	2	
42	ТПраис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 10 кг	шт	2	
43	ТПраис лист	Beca Personal RGZ-120	шт	2	
44	ТПраис лист	Платформа для становой тяги Lifting Platform Габариты 2400x2400 mm	шт	1	
45	ТПраис лист	Диск Бамперный 10 kg(green)	шт	10	
46	ТПраис лист	Диск Бамперный 25 kg(red)	шт	10	
47	ТПраис лист	Диск Бамперный 2.5 kg(pink)	шт	6	
48	ТПраис лист	Гантель Pro Style Rubber Dumbbell 5 кг	шт	2	
49	ТПраис лист	Секундомер с пультом	шт	1	
50	ТПраис лист	Hammer Кувалда 4 кг	шт	1	
51	ТПраис лист	Диск Бамперный 1,25 kg(light blue)	шт	6	
52	ТПраис лист	Hammer Кувалда 6 кг	шт	1	