Заказчик: Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"
Подрядчик: ТОО "Газстрой"

Форма 2-в

Наименование стройки - Строительство водопровода в с. Кызылжар Теректинского района ЗКО
Договор о государственных закупках строительно-монтажных работ № 14 от 08.02.2025 года, доп. соглашение № 1/14 от 15.04.2025 г., № 2/14 от 05.06.2025 г., № 3/14 от 13.08.2025 г.

А К Т № 8
выполненных строительно-монтажных работ
за октябрь месяц 2025 года

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			По смете 02-01											
			РАЗДЕЛ 1. Сеть хоз.-питьевого водоснабжения В1											
			Подраздел 1.2. Прокладка трубопровода и фасонных частей											
1	21	6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	м трубопровода	12		352	2	4224	24	36	–	4224
							347	–	4164	–		–	
			Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
1.1		004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0526	0,6312	6 605		4169				
1.2		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	0,189		101		19			
1.3		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0024	750				2		
1.4		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,12	260				31		
1.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,006	790				5		
1.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0024	426				1		
2	22	6114-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	1 271		359	2	456289	2542	12710	–	456289
			Формула объема = 1227+26+18				347	–	441037	–		–	
			Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
2.1		004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0526	66,8546	6 605		441575				
2.2		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	20,01825		101		2022			
2.3		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2542	750				191		
2.4		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	48,298	260				12557		
2.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,6355	790				502		
2.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,2542	426				108		
3	23	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	км	0,03		253 185	–	7596	–	105	–	7596
			Формула объема = (12+18) 0,001				249 697	–	7491	–		–	
			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода											

			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
3.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	1,71495	4 368		7491				
3.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000018	711 131				13		
3.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,354	260				92		
4	24	6121-0301-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** *Формула объема = 26.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км	0,026		257 533 249 697	-- --	6696 6492	-- --	204	-- --	6696
4.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	1,48629	4 368		6492				
4.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00133	0,000035	711 131				25		
4.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5	0,689	260				179		
5	25	6121-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** *Формула объема = 1227.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км	1,227		263 588 249 697	-- --	323422 306378	-- --	17044	-- --	323422
5.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	70,141455	4 368		306378				
5.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,002883	711 131				2051		
5.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	57,669	260				14994		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.2.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					765562				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						2566			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							30099		
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.2.	тенге									798227
			Подраздел 1.3. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /В1, В2 - 2 шт/										
6	72	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	2		19 997 --	-- --	39994 --	-- --	39994	-- --	39994
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.3.										
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							39994		
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.3.	тенге									39994
			Подраздел 1.4 Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /В4, В5, В6 - 3 шт/										
7	78	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,72		-29 218 --	-- --	-21037 --	-- --	-21037	-- --	-21037
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4.										
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							-21037		
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4.	тенге									-21037
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					817184	2566	49056	--	817184
			Стоимость общестроительных работ	тенге					765562	--	--	--	
			Материалы	тенге					817184				
			Всего заработная плата	тенге					30099				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						765562			
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					18957				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					817184				
			Сметная заработная плата	тенге									141
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге						765562			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					817184				
			Сметная заработная плата	тенге						765562			141

РК

РК

РАЗДЕЛ 4. Переливной водопровод В9

Подраздел 4.2. Прокладка трубопровода и фасонных частей

8	165	6121-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,044		263 588	--	11598	--	611	--	11598
			Формула объема = 44 0,001				249 697	--	10987	--		--	
			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
8.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	2,51526	4 368		10987				
8.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,000103	711 131				74		
8.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	2,068	260				538		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.2.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					10987				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							611		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.2		тенге									11598
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					11598	--	611	--	11598
		Стоимость общестроительных работ		тенге					10987	--	--	--	
		Материалы		тенге					11598				
		Всего заработная плата		тенге					611				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге						10987			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					11598				
			Сметная заработная плата	тенге									3
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге						10987			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					11598				
			Сметная заработная плата	тенге									3
			По смете 02-02							10987			

РАЗДЕЛ 1. Наружные сети водоснабжения

Подраздел 1.2. Прокладка трубопровода и фасонных частей

9	15	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.	**Щитки дополнительные. Установка. /указатель пожарного гидранта/**	шт.	12		3 627	--	43524	--	3600	--	43524
		С1261-107-0650	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щитки металлические	шт.			3 327	--	39924	--		--	
			Состав работ: 1. Крепление щитков										
9.1		005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	9,1908	4 344		39925				
9.2		214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00576	624 577				3598		
10	16	251-101-0139 РСНБ РК 2022 прим.	**Табличка-указатель пожарного гидранта односторонняя**	шт.	12		3 049	--	36588	--	36588	--	36588
							--	--	--	--		--	
11	26	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	км	3,086		253 185	--	781329	--	10764	--	781329
			Формула объема = (2537+229) 0,001				249 697	--	770565	--		--	
			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
11.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	176,41119	4 368		770564				
11.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,001821	711 131				1295		
11.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	36,4148	260				9468		
12	27	6121-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	км	3,905		263 588	--	1029311	--	54244	--	1029311
			Формула объема = 3905 0,001				249 697	--	975067	--		--	

РК

			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции											
12.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	223,229325	4 368		975066					
12.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,009177	711 131				6526			
12.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	183,535	260				47719			
13	29	242-101-1205 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	29		106 393	--	3085397	--	3085397	--	3085397	РК
							--	--	--	--		--		
14	69	6114-0502-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	счетчик (водомер)	2		12 333	256	24666	512	11210	--	24666	
		С1261-301-0513	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок	шт.			6 472	53	12944	106		--		
14.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,281	2,562	5 052		12943					
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,042								
14.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	0,735		244		179				
14.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,042		7 921		333				
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,021	0,042		2 541,0		107				
14.5		241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	4	2 149				8596			
14.6		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	0,36	1 234				444			
14.7		241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,028	1 403				39			
14.8		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	0,00256	831 695				2129			
15	70	244-301-0507 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50**	шт.	2		68 644	--	137288	--	137288	--	137288	РК
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ1. 2.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					1758576					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						512				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						106				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							3298903			
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.2.	тенге									5057991	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5138103	512	3339991	--	5138103	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					1798500	106	--	--		
			Материалы	тенге					5138103					
			Всего заработная плата	тенге					79818					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						1798606				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					3259273					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					5138103					
			Сметная заработная плата	тенге									411	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге						1798606				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					5138103					
			Сметная заработная плата	тенге									411	
										1798606				
			РАЗДЕЛ 2. Водозаборный колодец на 2 потребителя /5 шт/											
16	105	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,013		253 185	--	3291	--	45	--	3291	
							249 697	--	3246	--		--		
			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода											

			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
16.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,743145	4 368		3246				
16.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000008	711 131				5		
16.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11,8	0,1534	260				40		
17	113	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	10		2 286	83	22860	830	280	--	22860
		С1261-301-0513	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры	шт.			2 175	27	21750	270		--	
			Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
17.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4305	4,305	5 052		21749				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,11							
17.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,105		7 921		832			
			в т.ч. , зачтено 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,105		2 541,0		267			
17.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,1	750				75		
17.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,2	790				158		
17.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,1	426				43		
18	114	244-301-0406 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	шт.	10		4 018	--	40180	--	40180	--	40180
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге			--	--	--	--		--	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					66331	830	40505	--	66331
			Материалы	тенге					24996	270	--	--	
			Всего заработная плата	тенге					66331				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					325				
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	тенге						25266			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					40180				
			Сметная заработная плата	тенге					66331				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге									5
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						25266			
			Сметная заработная плата	тенге					66331				
				тенге						25266			5

РАЗДЕЛ 3. Водозаборный колодец на 3 потребителя /3 шт/

19	138	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,0117		253 185	--	2962	--	41	--	2962
			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				249 697	--	2921	--		--	
19.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,66883	4 368		2921				
19.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000007	711 131				5		
19.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11,8	0,13806	260				36		
20	144	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство**	м³ подстилающего слоя	0,81		50 992	14	41304	11	29203	--	41304
			Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				14 926	--	12090	--		--	
20.1		003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	3,11283	3 884		12090				
20.2		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,40824		28		11			
20.3		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,2511	2 955				742		
20.4		212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,8262	29 218				24140		
20.5		215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,00081	82 575				67		
20.6		235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,62	2 619				4243		
20.7		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,2835	36				10		
21	146	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	9		2 286	83	20574	747	252	--	20574

		С1261-301-0513	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	шт.			2 175	27	19575	243		--		
21.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4305	3,8745	5 052		19574					
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,099								
21.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0945		7 921		749				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,0945		2 541,0		240				
21.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,09	750				68			
21.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,18	790				142			
21.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,09	426				38			
22	147	244-301-0406 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	шт.	9		4 018	--	36162	--	36162	--	36162	РК
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге			--	--	--	--		--		
			Стоимость общестроительных работ	тенге					101002	758	65658	--	101002	
			Материалы	тенге					34586	243	--	--		
			Всего заработная плата	тенге					101002					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					29495					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге						34829				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					36162					
			Сметная заработная плата	тенге					101002					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге						34829				8
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					101002					
			Сметная заработная плата	тенге						34829				8
			РАЗДЕЛ 4. Водозаборный колодец на 3 потребителя /1 шт/											
23	164	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *Формула объема = (2+3,0,3):0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопроводы водой после дезинфекции	км трубопровода	0,0029		253 185 249 697	-- --	734 724	-- --	10	-- --	734	
23.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,165779	4 368		724					
23.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000002	711 131				1			
23.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,03422	260				9			
24	172	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	3		2 286	83	6858	249	84	--	6858	
		С1261-301-0513	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	шт.			2 175	27	6525	81		--		
24.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4305	1,2915	5 052		6525					
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,033								
24.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		7 921		250				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,0315		2 541,0		80				
24.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	750				23			
24.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	790				47			
24.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,03	426				13			
25	173	244-301-0406 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	шт.	3		4 018	--	12054	--	12054	--	12054	РК
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге			--	--	--	--		--		
			Стоимость общестроительных работ	тенге					19646	249	12148	--	19646	
			Материалы	тенге					7249	81	--	--		
			Всего заработная плата	тенге					19646					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					94					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге						7330				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					12054					
			Сметная заработная плата	тенге					19646					1
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге						7330				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
			Сметная заработная плата	тенге						7330			
РАЗДЕЛ 5. Водозаборный колодец на 4 потребителя /2 шт/													
26	197	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,0104		253 185	--	2633	--	36	--	2633
							249 697	--	2597	--		--	
			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
26.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,594516	4 368		2597				
26.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000006	711 131				4		
26.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,12272	260				32		
27	205	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	8		2 286	83	18288	664	224	--	18288
							2 175	27	17400	216		--	
		С1261-301-0513	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	шт.									
27.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4305	3,444	5 052		17399				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,088							
27.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,084		7 921		665			
			В т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,084		2 541,0		213			
27.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	750				60		
27.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,16	790				126		
27.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,08	426				34		
28	206	244-301-0406 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	шт.	8		4 018	--	32144	--	32144	--	32144
							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					53065	664	32404	--	53065
			Стоимость общестроительных работ	тенге					19997	216	--	--	
			Материалы	тенге					53065				
			Всего заработная плата	тенге					260				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						20213			
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					32144				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					53065				
			Сметная заработная плата	тенге									4
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге						20213			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					53065				
			Сметная заработная плата	тенге						20213			4
РАЗДЕЛ 6. Водозаборный колодец на 4 потребителя /1 шт/													
29	231	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	4		2 286	83	9144	332	112	--	9144
							2 175	27	8700	108		--	
		С1261-301-0513	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	шт.									
29.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4305	1,722	5 052		8700				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,044							
29.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		7 921		333			
			В т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,042		2 541,0		107			
29.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	750				30		
29.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	790				63		
29.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,04	426				17		
30	232	244-301-0406 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	шт.	4		4 018	--	16072	--	16072	--	16072
							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					25216	332	16184	--	25216
			Стоимость общестроительных работ	тенге					8700	108	--	--	
									25216				

			Материалы	тенге					112				
			Всего заработная плата	тенге						8808			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					16072				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					25216				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	тенге						8808			2
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					25216				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	тенге						8808			2
			РАЗДЕЛ 7. Водозаборный колодец на 5 потребителей /3шт/										
31	256	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,0234		253 185	--	5925	--	82	--	5925
							249 697	--	5843	--		--	
			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
31.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	1,337661	4 368		5843				
31.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000014	711 131				10		
31.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,27612	260				72		
32	264	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	15		2 286	83	34290	1245	420	--	34290
							2 175	27	32625	405		--	
		С1261-301-0513.	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	шт.									
32.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4305	6,4575	5 052		32623				
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,165							
32.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1575		7 921		1248			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,1575		2 541,0		400			
32.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	750				113		
32.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,3	790				237		
32.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,15	426				64		
33	265	244-301-0406 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	шт.	15		4 018	--	60270	--	60270	--	60270
							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					100485	1245	60772	--	100485
			Стоимость общестроительных работ	тенге					38468	405	--	--	
			Материалы	тенге					100485				
			Всего заработная плата	тенге					502				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						38873			
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					60270				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					100485				
			Сметная заработная плата	тенге						38873			8
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					100485				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	тенге						38873			8
			РАЗДЕЛ 8. Водозаборный колодец на 5 потребителя /1 шт/										
34	282	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,0035		253 185	--	886	--	12	--	886
			Формула объема = (2+3.0/3).0,001				249 697	--	874	--		--	
			Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
34.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,200078	4 368		874				
34.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000002	711 131				1		

РК

34.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11,8	0,0413	260				11			
35	290	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	5		2 286	83	11430	415	140	--	11430	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				2 175	27	10875	135		--		
		C1261-301-0513	Водомеры	шт.										
			Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе											
35.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4305	2,1525	5 052		10874					
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,055								
35.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0525		7 921		416				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,0525		2 541,0		133				
35.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	750				38			
35.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	790				79			
35.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,05	426				21			
36	291	244-301-0406 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	5		4 018	--	20090	--	20090	--	20090	РК
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					32406	415	20242	--	32406	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					11749	135	--	--		
			Материалы	тенге					32406					
			Всего заработная плата	тенге					152					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						11884				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					20090					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					32406					
			Сметная заработная плата	тенге									2	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					32406	11884				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч										
			Сметная заработная плата	тенге						11884			2	
			РАЗДЕЛ 9. Водозаборный колодец на 6 потребителей /4 шт/											
37	323	6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	24		2 286	83	54864	1992	672	--	54864	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				2 175	27	52200	648		--		
		C1261-301-0513	Водомеры	шт.										
			Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе											
37.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4305	10,332	5 052		52197					
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,264								
37.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,252		7 921		1996				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,252		2 541,0		640				
37.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,24	750				180			
37.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,48	790				379			
37.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,24	426				102			
38	324	244-301-0406 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	24		4 018	--	96432	--	96432	--	96432	РК
							--	--	--	--		--		
			По смете 02-04-01											
			Подраздел 07. Полы											
39	48	6109-0306-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	м²	18,36		8 452	206	155170	3782	61525	--	155170	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				4 895	68	89872	1248		--		
		C1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		C1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²										
		C1233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	18,7272 (м²)										
			Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий											
39.1		003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,113	20,43468	4 398		89872					
39.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	0,5692								

39.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02415	0,443394		5 785		2565			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,02415	0,443394		2 127,0		943			
39.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00378	0,069401		11 291		784			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,00378	0,069401		2 541,0		176			
39.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00294	0,053978		7 921		428			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,00294	0,053978		2 541,0		137			
39.6		215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,561816	6 701				3765		
39.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,70686	36				25		
39.8		233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,02	18,7272	3 083				57736		
40	48	212-401-0106 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** *Формула объема = 0,012*3,4*2,7*2*	$м^3$		0,22032	32 621	--	7187	--	7187	--	7187 РК
							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 07										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					89872				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						3782			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						1248			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							68711		
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 07	тенге									162366
			Подраздел 08. Отделка										
41	52	6112-0102-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	$м^2$		40,4	12 912	55	521645	2222	117968	--	521645
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				9 937	19	401455	768		--	
		С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$									
		С1232-201-0101.	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	40,4 ($м^2$)									
			Состав работ:										
			1. Сортировка плиток										
			2. Облицовка поверхностей										
			3. Перерубка плиток и подточка кромок										
			4. Заполнение швов										
			5. Распудривание облицованных поверхностей										
			6. Очистка и промывка поверхности облицовки										
41.1		003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1	84,84	4 732		401463				
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,404							
41.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008505	0,343602		5 785		1988			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,008505	0,343602		2 127,0		731			
41.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000525	0,02121		11 291		239			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000525	0,02121		2 541,0		54			
41.5		212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,015	0,606	23 237				14082		
41.6		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-ДО	т	0,0004	0,01616	30 244				489		
41.7		215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,001	0,0404	6 701				271		
41.8		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00465	0,18786	36				7		
41.9		232-201-0101	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	$м^2$	1	40,4	2 546				102858		РК
41.10		218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,202	1 103				223		
			По смете 02-04-02										
42	1	1307-0403-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Насос артезианский с погружным электродвигателем марки ЭЦВ масса до 0,56 т. Монтаж оборудования** *Формула объема = (1)X2*	шт.		2	358 608	105 502	717216	211004	31002	--	717216
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				237 605	29 904	475210	59808		--	
		С1261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.									
42.1		007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,6	97,2	4 889		475211				
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,24	16,48							
42.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,2404	16,4808		12 803		211004			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	8,2404	16,4808		3 629,0		59809			
42.4		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,01	954 056				9541		
42.5		261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1 648				9888		
42.6		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	750				750		
42.7		261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	604 794				1210		
42.8		217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	961 398				9614		

43	2	511-103-0301 РСНБ РК 2022	**Насос скважинный многоступенчатый Q 2,5 м³/ч, Н 65 м вод.ст., I 3,8 А, N 1,1 кВт (ЭЦВ 4-2,5-65)**	шт.	1		260 750	--	260750	--		--	260750	РК
			Формула объема = (0,5)Х2				--	--	--	--	260750	--		
44	3	6116-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка манометров с трехходовым краном МПЗ-У**	шт.	2		13 200	--	26400	--	23820	--	26400	
			Формула объема = (1)Х2				1 290	--	2580	--		--		
		C1261-302-0273	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект										
		C1245-701-0705	Манометр общетехнический диапазон давления от 0 кПа до 60,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160	2 (шт.)										
			Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов											
44.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2379	0,4758	5 420		2579					
44.2		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	750				15			
44.3		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	790				32			
44.4		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426				9			
44.5		245-701-0705	Манометр общетехнический диапазон давления от 0 кПа до 60,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 160	шт.	1	2	11 882				23764			
45	4	242-207-4301 РСНБ РК 2022	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бс, 11ч18бр ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	2		1 797	--	3594	--	3594	--	3594	РК
			Формула объема = (1)Х2				--	--	--	--		--		
46	5	6114-0502-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.**	шт.	2		22 022	445	44044	890	22148	--	44044	
			Формула объема = (1)Х2				10 503	80	21006	160		--		
		C1261-301-0513	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры	шт.										
			Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок											
46.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,079	4,158	5 052		21006					
46.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	0,064								
46.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0105	0,021		13 404		281				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0105	0,021		2 541,0		53				
46.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567	1,134		244		277				
46.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,042		7 921		333				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021	0,042		2 541,0		107				
46.6		241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4	4 003				16012			
46.7		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1,08	1 234				1333			
46.8		241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	0,104	1 403				146			
46.9		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0056	831 695				4657			
47	6	244-301-0604 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды турбинный СТВ-80 класса С, DN 80, Qn 30 м³/ч, Tmax 50°С**	шт.	2		457 931	--	915862	--	915862	--	915862	РК
			Формула объема = (1)Х2				--	--	--	--		--		
48	7	Прайс-лист ТОО "552.kz" стр.10	**Уровнемер скважинный тросовый электроконтактный "ЭУ-50(ЭР-50)" 2 жилы L=50м d=20мм метки 1м**	шт	2		238 127,26	--	476255	--		--	476255	РК
			Формула объема = (1)Х2; *Формула стоимости = (274400:1,12:0,965)Х2*				--	--	--	--	476255	--		
48.1			*Отпускная цена -*				*236 425*				*472 850*			
48.2			*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*1 702,26*				*3 404,52*			
49	8	6121-0501-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка вантузов одинарных**	шт.	2		9 733	176	19466	352	1858	--	19466	
			Формула объема = (1)Х2				8 628	56	17256	112		--		
		C1261-301-0418	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт.										
			Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев											
49.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7982	3,5964	4 798		17256					
49.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,044								
49.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,0444		7 921		352				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,0444		2 541,0		113				
49.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	831 695				1830			
49.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,03	951				29			

50	9	245-405-0802 РСНБ РК 2022	**Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50**	шт.	2		43 459	--	86918	--	86918	--	86918	РК
			Формула объема = (1)X2				--	--	--	--		--		
51	10	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.	4		22 280	4 787	89120	19148	304	--	89120	
			Формула объема = (2)X2				17 417	1 360	69668	5440		--		
51.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,7692	15,0768	4 621		69670					
51.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,378	1,512								
51.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3672	1,4688		12 803		18805				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3672	1,4688		3 629,0		5330				
51.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0432		7 921		342				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0432		2 541,0		110				
51.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32	951				304			
52	11	242-101-0301 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	4		22 400	--	89600	--	89600	--	89600	РК
			Формула объема = (2)X2				--	--	--	--		--		
53	12	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	шт.	6		31 576	9 106	189456	54636	972	--	189456	
			Формула объема = (2+1)X2				22 308	2 590	133848	15540		--		
53.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8276	28,9656	4 621		133850					
53.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,723	4,338								
53.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6912	4,1472		12 803		53097				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6912	4,1472		3 629,0		15050				
53.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,1944		7 921		1540				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	0,1944		2 541,0		494				
53.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	1,02	951				970			
54	13	242-101-0303 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	4		50 825	--	203300	--	203300	--	203300	РК
			Формула объема = (2)X2				--	--	--	--		--		
55	14	242-304-0403 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	шт.	2		33 312	--	66624	--	66624	--	66624	РК
			Формула объема = (1)X2				--	--	--	--		--		
56	15	244-401-0101 РСНБ РК 2022	**Головка муфтовая для присоединения СТ РК 1711-2007 ГМ-50**	шт.	2		1 067	--	2134	--	2134	--	2134	РК
			Формула объема = (1)X2				--	--	--	--		--		
57	16	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	т	0,0234		3 615 038	1 260 474	84592	29495	4440	--	84592	
			Формула объема = ((3.2,8+1.3,3)/0,001)X2				2 164 844	316 686	50657	7410		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т										
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.										
			Состав работ:											
			1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание											
			2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов											
			3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу											
57.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	8,12207	6 237		50657					
57.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	2,4493								
57.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	2,392465		12 140		29045				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	102,2421	2,392465		3 037,0		7266				
57.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,056883		7 921		451				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,056883		2 541,0		145				
57.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,106	2 108				4439			
58	17	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	6		2 784	--	16704	--	16704	--	16704	РК

			Формула объема = (3)Х2					--	--	--	--		--		
59	18	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	2		2 882	--	5764	--	5764	--	5764	РК
			Формула объема = (1)Х2				--	--	--	--		--		
60	19	6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	шт.	12		2 492	49	29904	588	2736	--	29904	
			Формула объема = (2+4)Х2				2 215	--	26580	--		--		
		C1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные	шт.										
			Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев											
60.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3552	4,2624	6 237		26585					
60.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	2,3976		244		585				
60.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,2	2 284				2741			
61	20	241-116-0203 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	шт.	4		1 881	--	7524	--	7524	--	7524	РК
			Формула объема = (2)Х2				--	--	--	--		--		
62	21	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	8		2 149	--	17192	--	17192	--	17192	РК
			Формула объема = (4)Х2				--	--	--	--		--		
63	22	6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	шт.	22		4 914	98	108108	2156	14564	--	108108	
			Формула объема = (1)Х2				4 154	--	91388	--		--		
		C1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные	шт.										
			Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев											
63.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	14,652	6 237		91385					
63.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	8,7912		244		2145				
63.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	6,38	2 284				14572			
64	23	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	22		4 003	--	88066	--	88066	--	88066	РК
			Формула объема = (11)Х2				--	--	--	--		--		
65	24	244-401-0101 РСНБ РК 2022	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	шт.	2		1 067	--	2134	--	2134	--	2134	РК
			Формула объема = (1)Х2				--	--	--	--		--		
66	25	244-402-0101 РСНБ РК 2022	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный лятексированный диаметром 51 мм**	м	40		1 214	--	48560	--	48560	--	48560	РК
			Формула объема = (20)Х2				--	--	--	--		--		
67	26	248-305-0203 РСНБ РК 2022	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5**	шт.	2		21 172	--	42344	--	42344	--	42344	РК
			Формула объема = (1)Х2				--	--	--	--		--		
68	27	1109-0606-0114 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	**Колосники с балками, топочные дверцы, клапаны и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету более 0,5 м^2 /ГЕРМЕТИЧНЫЙ ОГОЛОВОК Ду=168,3мм/. Монтаж**	т конструкций	0,007		205 167	13 719	1436	96	15	--	1436	
			Формула объема = (1.5.5.0.001)Х2				189 226	3 811	1325	27		--		
		C1214-203-0103	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т										
		C1261-102-0322	Конструкции стальные	т										
			Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
68.1		002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,074	0,259518	5 104		1325					
68.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,244	0,0087								
68.3		314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1665	0,001166		14 995		17				
			в т.ч. , монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,1665	0,001166		3 629,0		4				
68.4		314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,7922	0,054545		78		4				
68.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4329	0,00303		12 297		37				
			в т.ч. , монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,4329	0,00303		3 629,0		11				
68.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6438	0,004507		7 921		36				
			в т.ч. , монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,6438	0,004507		2 541,0		11				

68.7		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9314	0,01352		99		1				
68.8		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000131	10 602				1			
68.9		215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005	0,000003	104 147				0			
68.10		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,000001	954 056				1			
68.11		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	0,0098	474				5			
68.12		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,42	0,00294	251				1			
68.13		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	733 984				2			
68.14		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	991 185				4			
68.15		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00021	2 146				0			
68.16		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00007	861				0			
68.17		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1 352 536				1			
69	27	**222-504-0101 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** *Формула объема = (1.1.3.5.0.001)Σ2*	т		**0,007**	**1 160 502**	--	**8124**	--	**8124**	--	**8124**	**РК**
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**1290973**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**320587**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**89265**				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**1824270**			
			Оборудование, инвентарь	тенге							**737005**			
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2	тенге									**4172836**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**					**4486498**	**326361**	**1990087**	--	**4486498**	
			Стоимость оборудования	тенге					**1433045**	**91161**	**737005**	--		
			Заготов.складские расходы	тенге					**733600**					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					**3405**					
			Стоимость монтажных работ	тенге					**737005**					
			Материалы	тенге					**995792**					
			Всего заработная плата	тенге					**32278**					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге						**759514**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**995792**					
			Сметная заработная плата	тенге									**164**	
			Стоимость общестроительных работ	тенге						**759514**				
			Материалы	тенге					**2752265**					
			Всего заработная плата	тенге					**249729**					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						**763340**				
			Сдача и испытание	тенге					**1708063**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**75**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**2752265**					
			Сметная заработная плата	тенге									**155**	
			Стоимость металломонтажных работ	тенге						**763340**				
			Материалы	тенге					**1436**					
			Всего заработная плата	тенге					**15**					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге						**1352**				
			Сметная заработная плата	тенге					**1436**					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге						**1352**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**4486498**					
			Сметная заработная плата	тенге									**319**	
			По смете 02-04-03							**1524206**				
			РАЗДЕЛ 1. Отопление											
70	1	**6119-0603-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола** *Формула объема = (4)Σ2*	шт.		**8**	5 915	139	47320	1112	21456	--	47320	
		С1245-201-0200	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конвектор электрический	шт.			3 094	45	24752	360		--		
			Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование											
70.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6124	4,8992	5 052		24751					
70.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	0,144								
70.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017604	0,140832		7 921		1116				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017604	0,140832		2 941,0		388				
70.4		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	8	2 682				21456			
71	2	**245-201-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Электронагревательная печь ПЭТ-4 1,0кВт с терморегулятором** *Формула объема = (4)Σ2*	шт.		**8**	17 090	--	136720	--	136720	--	136720	**РК**
							--	--	--	--		--		

			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				184040	1112	158176	--	184040	
			Стоимость общестроительных работ	тенге				24752	360	--	--		
			Материалы	тенге				184040					
			Всего заработная плата	тенге				21456					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					25112				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				136720					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				184040					
			Сметная заработная плата	тенге					25112				5
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге									
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				184040					
			Сметная заработная плата	тенге					25112				5
			РАЗДЕЛ 2. Вентиляция										
72	3	6118-0208-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**										
			Формула объема = (1)X2	шт.	2		19 555	149	39110	298	13288	--	39110
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				12 762	28	25524	56		--	
		С1261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.									
			Состав работ:										
			1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
72.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9216	5,8432	4 368		25523				
72.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0232							
72.3		314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72765	1,4553		85		124			
72.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	0,02205		7 921		175			
			в т.ч. , водитель 1 чел.	чел.-ч	0,011025	0,02205		2 541,0		56			
72.5		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00006	954 056				57		
72.6		217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	0,0001	3 595 322				360		
72.7		261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	2	6 326				12652		
72.8		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,23	951				219		
73	4	6118-0208-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм**										
			Формула объема = (1)X2	шт.	2		12 801	21	25602	42	710	--	25602
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				12 425	5	24850	10		--	
		С1261-302-0291	Узлы прохода	шт.									
		С1217-701-0308	Очес льняной	кг									
			Состав работ:										
			1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду										
			2. Соединение узлов с конденсатоотводом										
73.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8445	5,689	4 368		24850				
73.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,0042							
73.3		314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038588	0,077175		78		6			
73.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002205	0,00441		7 921		35			
			в т.ч. , водитель 1 чел.	чел.-ч	0,002205	0,00441		2 541,0		11			
73.5		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00036	954 056				343		
73.6		261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	986				2		
73.7		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	790				2		
73.8		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,38	951				361		
74	5	246-308-0301 РСНБ РК 2022	**Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-11, диаметром 200 мм**										
			Формула объема = (1)X2	шт.	2		80 998	--	161996	--	161996	--	161996
75	6	6118-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладки воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**				--	--	--	--		--	
			Формула объема = (3,14/0,2/1)X2	$м^2$	1,256		13 751	144	17271	181	7410	--	17271
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				7 707	43	9680	54		--	
		С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг									
		С1261-107-0612	Сетки в рамках	$м^2$									
		С1261-302-0148	Шиберы	шт.									
		С1261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.									
		С1261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.									
		С1246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$									
		С1246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1,256 ($м^2$)									
			Состав работ:										
			1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки										

РК

			2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
75.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6979	2,132562	4 539		9680				
75.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,0172							
75.3		314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043	0,0054		78	0				
75.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019735	0,024787		244	6				
75.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005733	0,007201		12 297	89				
			в т.ч. , монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,005733	0,007201		3 629,0	26				
75.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008599	0,010801		7 921	86				
			в т.ч. , монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,008599	0,010801		2 541,0	27				
75.7		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000188	954 056			180			
75.8		217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000011	3 595 322			40			
75.9		**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1,256**	**5 616**			**7054**			**РК**
75.10		217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,005652	2 492			14			
75.11		261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,062926	448			28			
75.12		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,10048	951			96			
			По смете 02-04-04										
76	1	**6124-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Монтаж шкафа управления и регулирования** *Формула объема = (1+1)Х2* Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шт.**	**4**		**94 186** **73 275**	**17 469** **5 330**	**376744** **293100**	**69876** **21320**	**13768**	**--** **--**	**376744**
76.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,04	56,16	5 219		293099				
76.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,728	6,912							
76.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,864	3,456		12 297	42498				
			в т.ч. , монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,864	3,456		3 629,0	12542				
76.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	3,456		7 921	27375				
			в т.ч. , монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,864	3,456		2 541,0	8782				
76.5		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00308	954 056			2938			
76.6		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0192	2 313			44			
76.7		261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,064	495			32			
76.8		261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	8,16	609			4969			
76.9		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1 446			5784			
77	2	**511-901-0301 СпрСЦ 06.2024 прим.**	**Низковольтное комплектное устройство типа "КАСКАД-Р"** *Формула объема = (1)Х2*	**шт.**	**2**		**477 954** **--**	**--** **--**	**955908** **--**	**--** **--**	**--** **955908**	**--** **--**	**955908**	**РК**
78	3	**515-301-0134 РСНБ РК 2022 прим.**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 9304-2774 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 16 А** *Формула объема = (1)Х2*	**шт.**	**2**		**672 862** **--**	**--** **--**	**1345724** **--**	**--** **--**	**--** **1345724**	**--** **--**	**1345724**	**РК**
79	4	**6124-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка прибора или аппарата** *Формула объема = (1)Х2* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**		**6 048** **6 029**	**--** **--**	**12096** **12058**	**--** **--**	**38**	**--** **--**	**12096**
79.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	2,2248	5 420		12058				
79.2		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00004	954 056			38			
80	5	**247-204-0751 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА 51-25 - характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"** *Формула объема = (1)Х2*	**шт.**	**2**		**2 379** **--**	**--** **--**	**4758** **--**	**--** **--**	**4758**	**--** **--**	**4758**	**РК**
81	6	**6119-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке** *Формула объема = (2)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-303-0111 Лампы светодиодные С1261-303-0112 Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014 Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.** шт. шт.	**4**		**2 224** **2 094**	**11** **3**	**8896** **8376**	**44** **12**	**476**	**--** **--**	**8896**	

81.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4288	1,7152	4 884		8377				
81.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,008							
81.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000555	0,00222		12 297		27			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000555	0,00222		3 629,0		8			
81.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,00222		7 921		18			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000555	0,00222		2 541,0		6			
81.5		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000126	35 441				4		
81.6		261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	0,408	607				248		
81.7		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0204	0,0816	2 250				184		
81.8		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0031	0,0124	3 255				40		
82	7	247-104-3016 РСНБ РК 2022 прим.	**Светильник промышленный светодиодный ППД-200-01У3 с лампой мощностью 200Вт IP54 подвесной**	шт.	4		94 904	--	379616	--	379616	--	379616	РК
			Формула объема = (2)X3				--	--	--	--		--		
83	8	Прайс-лист Торговая сеть стр.12	**Фонарь аккумуляторный переносной АМФ-8М**	шт	2		5 145,25	--	10291	--		--	10291	РК
			Формула объема = (1)X2;				--	--	--	--	10291	--		
			Формула стоимости = (5929/1,12/0,965)X2											
83.1			*Отпускная цена -*				*5 108,47*				*10 216,94*			
83.2			*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*36,78*				*73,56*			
84	9	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	4		2 152	96	8608	384	1896	--	8608	
			Формула объема = (2)X2				1 582	15	6328	60		--		
			Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки											
84.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3132	1,2528	5 052		6329				
84.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,016							
84.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19332	0,77328		244		189			
84.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002376	0,009504		12 297		117			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002376	0,009504		3 629,0		34			
84.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	0,009504		7 921		75			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002376	0,009504		2 541,0		24			
84.6		ЗЕ3-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047952	0,191808		22		4			
84.7		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,12	853				102		
84.8		261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,04	2 011				80		
84.9		261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	1	300				300		
84.10		261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,4	17				7		
84.11		261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,4	16				6		
84.12		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,2	1 446				289		
84.13		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,042	1 234				52		
84.14		214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00206	452 532				932		
84.15		217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,0872	1 403				122		
85	10	243-904-0106 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	м	4		357	--	1428	--	1428	--	1428	РК
			Формула объема = (2)X2				--	--	--	--		--		
86	11	247-106-0210 СпрСЦ 06.2024 прим.	**Лампа накаливания общего применения 100Вт Е27 220В**	шт.	2		1 189	--	2378	--	2378	--	2378	РК
			Формула объема = (1)X2				--	--	--	--		--		
87	12	247-106-0201 СпрСЦ 06.2024 прим.	**Лампа накаливания общего применения 150Вт Е27 220В**	шт.	2		804	--	1608	--	1608	--	1608	РК
			Формула объема = (1)X2				--	--	--	--		--		
88	13	6119-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	м	4		371	2	1484	8	72	--	1484	
			Формула объема = (2)X2				351	--	1404	--		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-302-0456	Провод	м										
		С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.										
			Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проводке											

			5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов											
88.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0718	0,2872	4 884		1403					
88.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,012765	0,05106		25		1				
88.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,000089		12 297		1				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000022	0,000089		3 629,0		0				
88.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,000044		7 921		0				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000011	0,000044		2 541,0		0				
88.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024198	0,096792		22		2				
88.6		343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005328	0,021312		146		3				
88.7		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,016	2 250				36			
88.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0084	1 186				10			
88.9		252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,00048	20 824				10			
88.10		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0064	3 255				21			
89	14	243-141-0102 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2** *Формула объема = (2.1,03.0,001)Х2*	км	0,00412		24 738	--	102	--	102	--	102	РК
90	15	6119-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** *Формула объема = (1)Х2*	шт.	2		7 355	227	14710	454	394	--	14710	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				6 931	68	13862	136		--		
		С1261-303-0117	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП, ГОСТ 12434-93	шт.										
			Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов											
90.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,372	2,744	5 052		13863					
90.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,044								
90.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1887	0,3774		15		6				
90.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111	0,0222		12 297		273				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,0222		3 629,0		81				
90.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0222		7 921		176				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,0222		2 541,0		56				
90.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594				49			
90.7		261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15. ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604 794				242			
90.8		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	3 255				104			
91	16	247-203-0103 РСНБ РК 2022	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 Ж УХЛ4 IP30** *Формула объема = (1)Х2*	шт.	2		18 901	--	37802	--	37802	--	37802	РК
92	17	6119-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка выключателя однополюсного или двухполюсного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** *Формула объема = (2+3+1)Х2*	шт.	16		1 153	1	18448	16	768	--	18448	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1 104	--	17664	--		--		
		С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.										
			Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование											
92.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2388	3,8208	4 625		17671					
92.2		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,001954		7 921		15				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,001954		2 541,0		5				
92.3		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00048	35 441				17			
92.4		261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	16,32	42				685			
92.5		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0176	3 255				57			
93	18	247-212-0102 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Однополюсный однополюсный брызгозащищенный до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** *Формула объема = (2)Х2*	шт.	4		582	--	2328	--	2328	--	2328	РК
94	19	247-214-0603 РСНБ РК 2022 прим.	**Розетка промышленная встраиваемая РШ-П-20-0-1Р43-01-10/220УХЛ4** *Формула объема = (5)Х2*	шт.	10		2 239	--	22390	--	22390	--	22390	РК

95	20	247-214-0609 РСНБ РК 2022 прим.	**Розетка промышленная встраиваемая РШ-П-2-0-IP43-01-10/42 12-42В**	шт.	2		2 394	--	4788	--	4788	--	4788	РК
			Формула объема = (1)Х2				--	--	--	--		--		
			По смете 02-04-05											
96	1	6116-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка манометров с трехходовым краном**	шт.	4		1 318	--	5272	--	112	--	5272	
			Формула объема = (1+1)Х2				1 290	--	5160	--		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект										
			Состав работ:											
			1. Установка контрольно-измерительных приборов											
96.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2379	0,9516	5 420		5158					
96.2		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	750				30			
96.3		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	790				63			
96.4		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,04	426				17			
97	2	245-701-0985 СпрСЦ 06.2024	**Манометр сигнализирующий (электроконтактный) ЭКМ-1У класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 60,0 Мпа, DN 160**	шт.	4		29 619	--	118476	--	118476	--	118476	РК
			Формула объема = (1+1)Х2				--	--	--	--		--		
98	3	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	2		2 630	--	5260	--	76	--	5260	
			Формула объема = (1)Х2				2 592	--	5184	--		--		
98.1		007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,54	1,08	4 800		5184					
98.2		217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	1 092				76			
99	4	Прайс-лист ТОО "ЭлектроПромСнабКZ" стр.8	**Датчик-реле уровня РОС-301 исп.3**	шт	2		31 848,65	--	63697	--		--	63697	РК
			Формула объема = (1)Х2;				--	--	--	--	63697	--		
			Формула стоимости = (36700:1.12:0,965)Х2											
99.1			*Отпускная цена -*				*31 620,98*				*63 241,96*			
99.2			*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*227,67*				*455,34*			
100	5	242-207-4301 РСНБ РК 2022	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 14М1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	4		1 797	--	7188	--	7188	--	7188	РК
			Формула объема = (1+1)Х2				--	--	--	--		--		
101	6	6119-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка установочного провода и пустотах перекрытии**	м	2		635	1	1270	2	122	--	1270	
			Формула объема = (1)Х2				573	--	1146	--		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-302-0456	Провод	м										
		С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.										
			Состав работ:											
			1. Разметка и замер трассы											
			2. Заготовка трубок и проводов											
			3. Затягивание проводов в трубки											
			4. Прокладка трубок с креплением											
			5. Установка монтажных коробок											
			6. Ввод концов трубок в коробки											
			7. Прозвон и соединение проводов в коробках											
101.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1193	0,2386	4 798		1145					
101.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,012765	0,02553		25		1				
101.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000024	0,000049		12 297		1				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,000024	0,000049		3 628,0		0				
101.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00002		7 921		0				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,00002		2 541,0		0				
101.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024198	0,048396		22		1				
101.6		214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,000042	584				0			
101.7		241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	2,02	45				91			
101.8		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,008	2 250				18			
101.9		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0042	1 186				5			
101.10		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0032	3 255				10			
102	7	243-141-0102 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	км	0,002		24 738	--	49	--	49	--	49	РК
			Формула объема = (1 0,001)Х2				--	--	--	--		--		
103	8	247-202-1202 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54**	шт.	2		32 412	--	64824	--	64824	--	64824	РК
			Формула объема = (1)Х2				--	--	--	--		--		

			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				3720122	71305	848861	--	3720122
			Стоимость оборудования	тенге				424336	21648	2375620	--	
			Заготов.складские расходы	тенге				2375091				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				529				
			Стоимость монтажных работ	тенге				2375620				
			Материалы	тенге				13868				
			Всего заработная плата	тенге				1972				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					11572			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				13868				
			Сметная заработная плата	тенге								2
			Стоимость общестроительных работ	тенге					11572			
			Материалы	тенге				1330634				
			Всего заработная плата	тенге				37158				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					434412			
			Сдача и испытание	тенге				809731				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3035				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1330634				
			Сметная заработная плата	тенге								89
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					434412			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3720122				
			Сметная заработная плата	тенге								91
									445984			
			По смете 02-05-01									
			РАЗДЕЛ 6. Проемы									
104	66	6108-0102-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** *Формула объема = 1,46.1,47.2*	$м^2$	4,2924		6 685	522	28695	2240	9187	--	28695
		С1261-104-0120	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки оконные	$м^2$			4 023	175	17268	751		--	
			Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
104.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9063	3,890202	4 439		17269				
104.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075	0,3219							
104.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034632	0,148654		5 785		860			
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,034632	0,148654		2 127,0		316			
104.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,138417	0,594141		25		15			
104.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	0,170095		7 921		1347			
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,039627	0,170095		2 541,0		432			
104.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,213342	0,915749		22		20			
104.7		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	2,403744	121				291		
104.8		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0156	0,066961	259				17		
104.9		223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,44	10,473456	89				932		
104.10		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	2,961756	2 682				7943		
105	67	6108-0105-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** *Формула объема = 1,35.2*	м	3,1		3 447	15	10686	47	7781	--	10686
		С1223-501-0100	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021	м			922	5	2858	16		--	
			Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной										
105.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2158	0,66898	4 273		2859				
105.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,0062							
105.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000444	0,001376		5 785		8			
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,000444	0,001376		2 127,0		3			
105.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	0,004817		7 921		38			
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,001554	0,004817		2 541,0		12			
105.5		223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	12,4	248				3075		
105.6		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	1,7546	2 682				4706		

106	68	223-102-0202 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** *Формула объема = 1,46.1,47.2*	$м^2$	4,2924		41 150 --	--	176632 --	--	176632 --	--	176632	РК
107	69	223-501-0115 РСНБ РК 2022	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм** *Формула объема = 1,55.2*	м	3,1		1 986 --	--	6157 --	--	6157 --	--	6157	РК
108	70	6110-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** *Формула объема = 0,48.2* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	$м^2$	0,96		7 651 4 567	36 8	7345 4384	35 8	2926	-- --	7345	
108.1		003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0789	1,035744	4 233		4384					
108.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,0029								
108.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00222	0,002131		13 404		29				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00222	0,002131		2 541,0		5				
108.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,000746		7 921		6				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,000746		2 541,0		2				
108.5		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,1152	853				98			
108.6		217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,0384	484				19			
108.7		214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,005472	513 520				2810			
109	71	6108-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** *Формула объема = 2,1.0,9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-104-0121- Блоки дверные Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	$м^2$ $м^2$	1,89		11 407 9 913	136 43	21559 18736	257 81	2566	-- --	21559	
109.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2331	4,220559	4 439		18735					
109.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,0284								
109.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,115995	0,219231		15		3				
109.4		343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008103	0,015315		34		1				
109.5		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004995	0,009441		5 785		55				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004995	0,009441		2 127,0		20				
109.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005106	0,00965		12 297		119				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005106	0,00965		3 628,0		35				
109.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005217	0,00986		7 921		78				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005217	0,00986		2 541,0		25				
109.8		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063048	0,119161		22		3				
109.9		215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,000813	103 583				84			
109.10		217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	0,795123	1 590				1264			
109.11		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый одноконпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,4536	2 682				1217			
110	72	223-207-0101 РСНБ РК 2022	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** *Формула объема = 2,1.0,9*	$м^2$	1,89		58 830 --	-- --	111189 --	-- --	111189 --	-- --	111189	РК
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					362263	2579	316438	--	362263	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					43246	856	--	--		
			Материалы	тенге					362263					
			Всего заработная плата	тенге					22460					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						44102				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					293978					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					362263					
			Сметная заработная плата	тенге										10
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге						44102				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					362263					
														10

			Сметная заработная плата	тенге						44102				
			РАЗДЕЛ 7. Полы											
111	78	6109-0306-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	м²		20,91	8 452	206	176724	4308	70069	--		176724
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				4 895	68	102354	1422		--		
		С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	м²										
		С1233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	21,3282 (м²)										
			Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий											
111.1		003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,113	23,27283	4 398		102354					
111.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031	0,6482								
111.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02415	0,504977		5 785		2921				
			в т.ч. , зачислен 1 чел.	чел.-ч	0,02415	0,504977		2 127,0		1074				
111.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00378	0,07904		11 291		892				
			в т.ч. , зачислен 1 чел.	чел.-ч	0,00378	0,07904		2 541,0		201				
111.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00294	0,061475		7 921		487				
			в т.ч. , зачислен 1 чел.	чел.-ч	0,00294	0,061475		2 541,0		156				
111.6		215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,639846	6 701				4288			
111.7		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,805035	36				29			
111.8		233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	1,02	21,3282	3 083				65755			
112	78	212-401-0106 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	м³		0,31365	32 621	--	10232	--	10232	--		10232
			Формула объема = 0,015.20,91				--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					186963	4308	80301	--		186963
			Стоимость общестроительных работ	тенге					102354	1422	--	--		
			Материалы	тенге					186963					
			Всего заработная плата	тенге					70069					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						103776				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					10232					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					186963					
			Сметная заработная плата	тенге										24
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге						103776				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					186963					
			Сметная заработная плата	тенге										24
			по смете 02-05-02							103776				
			РАЗДЕЛ 1. Силовое электрооборудование											
113	1	6124-0302-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А**	шт.		1	15 331	35	15331	35	4023	--		15331
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение				11 273	--	11273	--		--		
113.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	2,16	5 219		11273					
113.2		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	0,0432		15		1				
113.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	0,1404		244		34				
113.4		222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	1 147 327				2295			
113.5		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,000065	954 056				62			
113.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,007	594				4			
113.7		261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	939				6			
113.8		261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	401				0			
113.9		261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1			
113.10		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446			
113.11		261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	246				1			
113.12		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 234				86			

РК

113.13		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29			
113.14		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	884 809				35			
113.15		247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,012	4 837				58			
114	2	247-206-0203 РСНБ РК 2022	**Переключатель пакетный ГОСТ 30011.5.1-2012 ППЗ-40 М3 2 фиксированных положения I-O с ключом 1НО+1НЗ AKS-2 Uн=380В Iн=25А пл.56**	шт.	1		2 050	--	2050	--	2050	--	2050	РК
							--	--	--	--		--		
115	3	6124-0303-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	1		17 388	5 383	17388	5383	298	--	17388	
							11 707	1 595	11707	1595		--		
115.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	2,16	5 420		11707					
115.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,573	0,573								
115.3		311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3132	0,3132		118		37				
115.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9072	0,9072		244		221				
115.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,1296		12 297		1594				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,1296		3 629,0		470				
115.6		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,3132	0,3132		7 994		2504				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3132	0,3132		2 541,0		796				
115.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	0,1296		7 921		1027				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,1296		2 541,0		329				
115.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	954 056				95			
115.9		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	1 234				185			
115.10		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	884 809				18			
116	4	247-201-0120 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн Э6-0 У2 IP54**	шт.	1		22 776	--	22776	--	22776	--	22776	РК
							--	--	--	--		--		
117	5	6124-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка прибора или аппарата** *Формула объема = 1+2+3+3+3* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	14		6 048	--	84672	--	266	--	84672	
							6 029	--	84406	--		--		
117.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	15,5736	5 420		84409					
117.2		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00028	954 056				267			
118	6	247-205-0109 РСНБ РК 2022	**Рубильник разрывной типа ВР-32 31 Ф-А70220-100А**	шт.	1		9 707	--	9707	--	9707	--	9707	РК
							--	--	--	--		--		
119	7	247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** *Формула объема = 2+5*	шт.	7		575	--	4025	--	4025	--	4025	РК
							--	--	--	--		--		
120	8	247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	3		1 964	--	5892	--	5892	--	5892	РК
							--	--	--	--		--		
121	9	247-204-0715 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	3		624	--	1872	--	1872	--	1872	РК
							--	--	--	--		--		
122	10	6125-1001-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		8 146	--	16292	--	118	--	16292	
							8 087	--	16174	--		--		
122.1		007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6848	3,3696	4 800		16174					
122.2		241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1 403				118			
123	11	247-211-0116 РСНБ РК 2022 прим.	**Датчик давления воды (реле сухого хода) "МДД-2"**	шт.	2		6 888	--	13776	--	13776	--	13776	РК
							--	--	--	--		--		
124	12	6124-0303-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	1		15 586	3 643	15586	3643	236	--	15586	
							11 707	1 070	11707	1070		--		
124.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	2,16	5 420		11707					
124.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,39								

124.3		311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	0,2376		118		28			
124.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	0,7668		244		187			
124.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	0,0756		12 297		930			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	0,0756		3 629,0		274			
124.6		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2376	0,2376		7 994		1899			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	0,2376		2 541,0		604			
124.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,0756		7 921		599			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	0,0756		2 541,0		192			
124.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	954 056				95		
124.9		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1 234				123		
124.10		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	884 809				18		
125	**13**	**515-301-0240 РСНБ РК 2022**	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А**	**шт.**	**1**		**446 710**	**--**	**446710**	**--**		**--**	**446710**
							--	**--**	**--**	**--**	**446710**	**--**	
126	**14**	**6125-1101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.**	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**		**53 575**	**9 986**	**53575**	**9986**	**821**	**--**	**53575**
							42 768	**2 975**	**42768**	**2975**		**--**	
126.1		007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	9,72	4 400		42768				
126.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,972	0,972							
126.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4644	0,4644		12 803		5946			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,4644	0,4644		3 629,0		1685			
126.4		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5292	0,5292		36		19			
126.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,5076		7 921		4021			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,5076	0,5076		2 541,0		1290			
126.6		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	0,0005	35 441				18		
126.7		261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	10 935				55		
126.8		261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	62				124		
126.9		261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,25	538				135		
126.10		236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	0,00001	1 464 149				15		
126.11		217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	0,4337	1 092				474		
127	**15**	**245-601-0702 РСНБ РК 2022 прим.**	**Датчик температуры внутреннего воздуха ДТКБ-53**	**шт.**	**1**		**26 095**	**--**	**26095**	**--**	**26095**	**--**	**26095**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
128	**16**	**6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** *Формула объема = 100+30* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**130**		**998**	**360**	**129740**	**46800**	**9620**	**--**	**129740**
							564	**95**	**73320**	**12350**		**--**	
128.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,108	14,04	5 219		73275				
128.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	5,2							
128.3		314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0324	4,212		8 460		35634			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	4,212		2 127,0		8959			
128.4		314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0324	4,212		24		101			
128.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,54756		12 297		6733			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,004212	0,54756		3 629,0		1987			
128.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	0,54756		7 921		4337			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,004212	0,54756		2 541,0		1391			
128.7		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,052	853				44		
128.8		214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00104	4 216 417				4385		
128.9		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,01248	2 313				29		
128.10		261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00065	7 763 690				5046		
128.11		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,010816	501				5		
128.12		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,078	1 293				101		
128.13		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00533	1 438				8		
129	**17**	**6124-0201-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг** *Формула объема = 80+60+5+33-30* Состав работ:	**м**	**150**		**1 693**	**839**	**253950**	**125850**	**26700**	**--**	**253950**
							676	**248**	**101400**	**37200**		**--**	

			1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка											
129.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1296	19,44	5 219		101457					
129.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,094	14,1								
129.3		314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037584	5,6376		8 460		47694				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037584	5,6376		2 127,0		11991				
129.4		314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037584	5,6376		24		135				
129.5		314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050112	7,5168		9 329		70124				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,050112	7,5168		3 037,0		22829				
129.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	0,3888		12 297		4781				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002592	0,3888		3 629,0		1411				
129.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	0,3888		7 921		3080				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002592	0,3888		2 541,0		988				
129.8		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,15	853				128			
129.9		214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0024	4 216 417				10119			
129.10		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,03675	2 313				85			
129.11		261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00075	7 763 690				5823			
129.12		261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	15,3	322				4927			
129.13		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0312	501				16			
129.14		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	4,32	1 293				5586			
129.15		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0015	1 438				2			
130	**18**	**6124-0201-0603 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**3**		**2 224**	**1 144**	**6672**	**3432**	**534**	**--**	**6672**	
							902	**339**	**2706**	**1017**		**--**		
			Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка											
130.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1728	0,5184	5 219		2706					
130.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,125	0,375								
130.3		314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,048492	0,145476		8 460		1231				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,048492	0,145476		2 127,0		309				
130.4		314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,048492	0,145476		24		3				
130.5		314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0648	0,1944		9 329		1814				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1944		3 037,0		590				
130.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006372	0,019116		12 297		235				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006372	0,019116		3 629,0		69				
130.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006372	0,019116		7 921		151				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006372	0,019116		2 541,0		49				
130.8		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,003	853				3			
130.9		214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000048	4 216 417				202			
130.10		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,000735	2 313				2			
130.11		261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000015	7 763 690				116			
130.12		261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,306	322				99			
130.13		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,000624	501				0			
130.14		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,0864	1 293				112			
130.15		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00003	1 438				0			
131	**19**	**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**	**м**	**100**		**306**	**--**	**30600**	**--**	**30600**	**--**	**30600**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
132	**20**	**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**	**м**	**80**		**481**	**--**	**38480**	**--**	**38480**	**--**	**38480**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		

133	21	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**	м	60		1 191	--	71460	--	71460	--	71460	РК
							--	--	--	--		--		
134	22	243-106-0906 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	м	3		4 823	--	14469	--	14469	--	14469	РК
							--	--	--	--		--		
135	23	243-201-0103 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66**	м	5		459	--	2295	--	2295	--	2295	РК
							--	--	--	--		--		
136	24	243-201-0104 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66**	м	35		659	--	23065	--	23065	--	23065	РК
							--	--	--	--		--		
137	25	6119-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	м	100		1 354	5	135400	500	1100	--	135400	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1 338	--	133800	--		--		
		С1261-301-0191	Трубы полимерные	м										
		С1261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.										
		С1261-303-0116	Коробки протяжные	шт.										
			Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек											
137.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	28,39	4 711		133745					
137.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024753	2,4753		25		62				
137.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000033	0,00333		12 297		41				
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000033	0,00333		3 629,0		12				
137.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,00222		7 921		18				
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000022	0,00222		2 541,0		6				
137.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,046842	4,6842		22		103				
137.6		315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03552	3,552		82		291				
137.7		241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	97	6				582			
137.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,4074	1 186				483			
138	26	241-207-0202 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	м	101		88	--	8888	--	8888	--	8888	РК
			Формула объема = 100.1,01				--	--	--	--		--		
139	27	6119-0301-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	м	30		1 598	5	47940	150	330	--	47940	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1 582	--	47460	--		--		
		С1261-301-0191	Трубы полимерные	м										
		С1261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.										
		С1261-303-0116	Коробки протяжные	шт.										
			Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек											
139.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3359	10,077	4 711		47473					
139.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018648	0,55944		25		14				
139.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000078	0,002331		12 297		29				
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000078	0,002331		3 629,0		8				
139.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000044	0,001332		7 921		11				
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,001332		2 541,0		3				
139.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035298	1,05894		22		23				
139.6		315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03552	1,0656		82		87				
139.7		241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,73	21,9	10				219			
139.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003066	0,09198	1 186				109			

140	28	241-207-0204 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм** *Формула объема = 30.1_01*	м	30,3		172	--	5212	--	5212	--	5212	РК
							--	--	--	--		--		
141	29	6124-0202-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под приборы 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	шт.	2		4 142	38	8284	76	248	--	8284	
							3 980	8	7960	16		--		
141.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7344	1,4688	5 420		7961					
141.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,004								
141.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,050112	0,100224		244		24				
141.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001296	0,002592		12 297		32				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,002592		3 629,0		9				
141.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	0,002592		7 921		21				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,002592		2 541,0		7				
141.6		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000027	0,000055	954 056				52			
141.7		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,054	1 293				70			
141.8		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,00048	1 234				1			
141.9		214-208-0103	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	0,00028	452 532				127			
142	30	247-214-0104 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки РОНДО РС16-668, с 3-мя заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	2		486	--	972	--	972	--	972	РК
							--	--	--	--		--		
143	31	6124-0201-1601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Изолирование жил 3. Надевание перчаток и трубок на жилы 4. Уплотнение 5. Установка и крепление заделки	шт.	2		11 642	219	23284	438	300	--	23284	
							11 273	66	22546	132		--		
143.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	4,32	5 219		22546					
143.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,044								
143.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		12 297		266				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0216		3 629,0		79				
143.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		7 921		171				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0216		2 541,0		55				
143.5		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	251				75			
143.6		261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31			
143.7		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11			
143.8		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2			
143.9		261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149			
143.10		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29			
144	32	243-903-2031 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 4КВнТп-1х16/25**	шт.	2		32 229	--	64458	--	64458	--	64458	РК
							--	--	--	--		--		
145	33	247-202-1101 РСНБ РК 2022	**Коробка соединительная типа КС-10**	шт.	4		21 801	--	87204	--	87204	--	87204	РК
							--	--	--	--		--		
146	34	6124-0203-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников	м	55		1 319	50	72545	2750	21780	--	72545	
		С1261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т			873	12	48015	660		--		

			5. Присоединение										
146.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1728	9,504	5 052		48014				
146.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,22							
146.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036288	1,99584		244		487			
146.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002052	0,11286		12 297		1388			
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,11286		3 629,0		410			
146.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	0,11286		7 921		894			
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,11286		2 541,0		287			
146.6		261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,825	300				248		
146.7		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,3025	1 234				373		
146.8		214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,04455	452 233				20147		
146.9		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0,0011	884 809				973		
147	35	214-208-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** *Формула объема = 55.0,755.0,001*	т		0,043175	468 377	--	20222	--	20222	--	20222
							--	--	--	--		--	
148	36	1308-0206-1602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Скобы или конструкции металлические для труб Г-образные. Монтаж оборудования** *Формула объема = 55.0,015.0,001* Состав работ: 1. Заготовка конструкций 2. Установка 3. Окраска	т		0,002475	1 681 792	87 324	4162	217	677	--	4162
							1 320 391	11 128	3268	28		--	
148.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,36	0,646866	5 052		3268				
148.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,608	0,0089							
148.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	208,44	0,515889		244		126			
148.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8036	0,004464		12 297		55			
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	1,8036	0,004464		3 629,0		16			
148.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8036	0,004464		7 921		35			
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	1,8036	0,004464		2 541,0		11			
148.6		261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	225	0,556875	708				394		
148.7		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	63	0,155925	1 293				202		
148.8		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27	0,066825	1 234				82		
149	37	261-107-0620 РСНБ РК 2022	**Держатели шин заземления К188У2** *Формула объема = 55.0,045*	кг		2,475	203	--	502	--	502	--	502
							--	--	--	--		--	
150	38	6124-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.		18	4 547	373	81846	6714	6390	--	81846
		С1214-206-0202	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	т			3 819	93	68742	1674		--	
150.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,756	13,608	5 052		68748				
150.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,54							
150.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27432	4,93776		244		1205			
150.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	0,27216		12 297		3347			
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,01512	0,27216		3 629,0		988			
150.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,27216		7 921		2156			
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,01512	0,27216		2 541,0		692			
150.6		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,6	1 293				4655		
150.7		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,404	1 234				1733		
151	39	214-210-0102 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля классов А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** *Формула объема = 18.0,839.0,001*	т		0,015984	335 850	--	5368	--	5368	--	5368
							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1872765	205974	532829	--	1872765
									687252	58717	446710	--	
			Стоимость оборудования	тенге					446710				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					446710				
			Стоимость монтажных работ	тенге					4162				
			Материалы	тенге					677				
			Всего заработная плата	тенге						3296			
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					4162				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3296				1
			Сметная заработная плата	тенге				1421893					
		Стоимость общестроительных работ		тенге				72764					
		Материалы		тенге					742673				
		Всего заработная плата		тенге				459388					
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1421893					
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге									159
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					742673				
			Сметная заработная плата	тенге				1872765					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге									160
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					745969				
			Сметная заработная плата	тенге									
			РАЗДЕЛ 2. Электроосвещение										
152	40	6124-0303-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	2		17 388 11 707	5 383 1 595	34776 23414	10766 3190	596	-- --	34776
152.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	4,32	5 420		23414				
152.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,573	1,146							
152.3		311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3132	0,6264		118	74				
152.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9072	1,8144		244	443				
152.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,2592		12 297	3187				
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,2592		3 629,0	941				
152.6		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3132	0,6264		7 994	5007				
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,3132	0,6264		2 541,0	1592				
152.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	0,2592		7 921	2053				
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,1296	0,2592		2 541,0	658				
152.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0002	954 056			191			
152.9		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	1 234			370			
152.10		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0,00004	884 809			35			
153	41	247-201-0133 РСНБ РК 2022 прим.	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, КМПн-1/2 IP54**	шт.	2		1 548 --	-- --	3096 --	-- --	3096	-- --	3096 РК
154	42	6124-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка прибора или аппарата** *Формула объема = 2+6* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	8		6 048 6 029	-- --	48384 48232	-- --	152	-- --	48384
154.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	8,8992	5 420		48234				
154.2		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00016	954 056			153			
155	43	247-204-0715 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	2		624 --	-- --	1248 --	-- --	1248	-- --	1248 РК
156	44	247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	6		575 --	-- --	3450 --	-- --	3450	-- --	3450 РК
157	45	6119-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-303-0108 Светильники с люминесцентными лампами шт. С1261-303-0109 Лампы люминесцентные шт. Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	шт.	4		6 363 4 546	45 14	25452 18184	180 56	7088	-- --	25452
157.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9649	3,8596	4 711		18183				
157.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,016							
157.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	0,00888		12 297	109				
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,00222	0,00888		3 629,0	32				
157.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,00888		7 921	70				
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,00222	0,00888		2 541,0	23				

157.5		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000126	35 441				4		
157.6		261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	8,16	854				6969		
157.7		261-107-0783	Трубка поливинилхлоридная	кг	0,028	0,112	492				55		
157.8		247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,012	4 837				58		
158	46	247-101-0109 РСНБ РК 2022	**Светильник для люминесцентных ламп с опаловым рассеивателем ГОСТ 17677-82 ARCTIC 2х36 IP65**	шт.	4		42 037	--	168148	--	168148	--	168148
							--	--	--	--		--	
159	47	6119-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	шт.	3		2 224	11	6672	33	357	--	6672
			Формула объема = 2+1				2 094	3	6282	9		--	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.									
		С1261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.									
			Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
159.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4288	1,2864	4 884		6283				
159.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,006							
159.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000555	0,001665		12 297		20			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000555	0,001665		3 629,0		6			
159.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,001665		7 921		13			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000555	0,001665		2 541,0		4			
159.5		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000095	35 441				3		
159.6		261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	0,306	607				186		
159.7		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0204	0,0612	2 250				138		
159.8		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0031	0,0093	3 255				30		
160	48	247-102-0128 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный для светодиодных ламп НПП1301-24, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	шт.	2		7 351	--	14702	--	14702	--	14702
							--	--	--	--		--	
161	49	247-102-0127 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный для светодиодных ламп НПП1301-18, мощность 18 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	шт.	1		5 305	--	5305	--	5305	--	5305
							--	--	--	--		--	
162	50	247-104-2502 СпрСЦ 06.2024	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	шт.	1		7 781	--	7781	--	7781	--	7781
							--	--	--	--		--	
163	51	261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.	**Лампы общего назначения для местного освещения МО 36-40 U=36В**	шт.	2		435	--	870	--	870	--	870
							--	--	--	--		--	
164	52	6119-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	шт.	3		7 355	227	22065	681	591	--	22065
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				6 931	68	20793	204		--	
		С1261-303-0117	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП, ГОСТ 12434-93	шт.									
			Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
164.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,372	4,116	5 052		20794				
164.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,066							
164.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1887	0,5661		15		8			
164.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111	0,0333		12 297		409			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,0333		3 629,0		121			
164.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0333		7 921		264			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,0333		2 541,0		85			
164.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,123	594				73		
164.7		261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15. ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0006	604 794				363		
164.8		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,048	3 255				156		
165	53	247-203-0103 РСНБ РК 2022	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	шт.	3		18 901	--	56703	--	56703	--	56703
							--	--	--	--		--	
166	54	261-303-0124 РСНБ РК 2022	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ36, ЛДЗ6, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, L36 ГОСТ 6825-91**	шт.	8		435	--	3480	--	3480	--	3480
							--	--	--	--		--	
167	55	247-106-0102 РСНБ РК 2022 прим.	**Лампа светодиодная DULUX D 18W/840 E27, мощность 18 Вт, IP 20**	шт.	2		3 796	--	7592	--	7592	--	7592

168	56	261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.	Лампа светодиодная DULUX EL ECO 24W/840 E27	шт.	1		--	--	--	--		--		
							435	--	435	--	435	--	435	РК
							--	--	--	--		--		
169	57	6119-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	6		985	1	5910	6	96	--	5910	
			Формула объема = 1+5				968	--	5808	--		--		
		С1261-303-0121	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Выключатели, розетки штепсельные	шт.										
			Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование											
169.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2056	1,2336	4 711		5811					
169.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,000555	0,00333		25		0				
169.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000599		7 921		5				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,0001	0,000599		2 541,0		2				
169.4		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000999	0,005994		22		0				
169.5		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,1224	594				73			
169.6		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0066	3 255				21			
170	58	247-212-0202 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный брызгозащищенный А110-015, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1		428	--	428	--	428	--	428	
							--	--	--	--		--		РК
171	59	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный А14-116, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5		408	--	2040	--	2040	--	2040	РК
							--	--	--	--		--		
172	60	247-202-0501 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /коробка монтажная У-409/	шт.	8		172	--	1376	--	1376	--	1376	РК
							--	--	--	--		--		
173	61	6125-1101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.	Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т	шт.	1		53 575	9 986	53575	9986	821	--	53575	
173.1		007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	9,72	42 768	2 975	42768	2975		--		
173.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,972	0,972	4 400		42768					
173.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4644	0,4644		12 803		5946				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,4644	0,4644		3 629,0		1685				
173.4		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5292	0,5292		36		19				
173.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,5076		7 921		4021				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,5076	0,5076		2 541,0		1290				
173.6		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	0,0005	35 441				18			
173.7		261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	10 935				55			
173.8		261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	62				124			
173.9		261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,25	538				135			
173.10		236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	0,00001	1 464 149				15			
173.11		217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	0,4337	1 092				474			
174	62	245-601-0702 РСНБ РК 2022 прим.	Датчик температуры внутреннего воздуха ДТКБ-53	шт.	1		26 095	--	26095	--	26095	--	26095	РК
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					499583	21652	312450	--	499583	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					165481	6434	--	--		
			Материалы	тенге					499583					
			Всего заработная плата	тенге					9701					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						171915				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					302749					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					499583					
			Сметная заработная плата	тенге									36	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге						171915				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					499583					
			Сметная заработная плата	тенге									36	
										171915				

По смете 02-05-03

РАЗДЕЛ 1. Вентиляция

175	1	6118-0101-0307 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	$м^2$	2,5		13 691	96	34228	240	18726	--	34228	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				6 105	22	15262	55		--		
		С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг										
		С1261-107-0612	Сетки в рамках	$м^2$										
		С1261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.										
		С1261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.										
		С1246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$										
		С1246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	2,5 ($м^2$)										
			Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок											
175.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3451	3,36275	4 539		15264					
175.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,021								
175.3		314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,194591	0,486478		85		41				
175.4		314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002977	0,007442		78		1				
175.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016979	0,042446		244		10				
175.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002977	0,007442		12 297		92				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002977	0,007442		3 629,0		27				
175.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004741	0,011852		7 921		94				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004741	0,011852		2 541,0		30				
175.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000275	954 056				262			
175.9		217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000021	3 595 322				76			
175.10		**246-103-0103**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения**	$м^2$	**1**	**2,5**	**7 251**				**18128**			**РК**
175.11		217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,00975	2 492				24			
175.12		261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,12825	448				57			
175.13		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,1895	951				180			
176	2	6118-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	решетка	1		6 111	124	6111	124	429	--	6111	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				5 558	28	5558	28		--		
		С1261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.										
			Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением											
176.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1797	1,1797	4 711		5558					
176.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0116								
176.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,297675	0,297675		15		4				
176.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1323	0,1323		244		32				
176.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	0,011025		7 921		87				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011025	0,011025		2 541,0		28				
176.6		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0003	28 825				9			
176.7		217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,11	2 492				274			
176.8		214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	339 867				146			
177	3	246-304-0609 РСНБ РК 2022	**Вентиляционная жалюзийная решетка с гравитационными жалюзями ГР-300х300 длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм**	шт.	1		9 331	--	9331	--	9331	--	9331	**РК**
178	4	6118-0208-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	узел	1		16 683	54	16683	54	544	--	16683	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				16 085	14	16085	14		--		
		С1261-302-0291	Узлы прохода	шт.										
		С1217-701-0308	Очес льняной	кг										
			Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом											

178.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6824	3,6824	4 368		16085				
178.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,0053							
178.3		314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,11466	0,11466		78		9			
178.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005513	0,005513		7 921		44			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005513	0,005513		2 541,0		14			
178.5		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	0,00023	954 056				219		
178.6		261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	986				1		
178.7		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	790				1		
178.8		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	0,34	951				323		
179	**5**	**246-308-0206 РСНБ РК 2022**	**Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-05, диаметром 500 мм**	**шт.**	**1**		**174 120**	**--**	**174120**	**--**	**174120**	**--**	**174120**
							--	--	--	--		--	
180	**6**	**6118-0208-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**		**38 294**	**326**	**38294**	**326**	**16539**	**--**	**38294**
		C1261-102-0320	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Растяжки с талрепами Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	шт.			21 429	68	21429	68		--	
180.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9061	4,9061	4 368		21430				
180.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,0231							
180.3		314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	1,223775		85		104			
180.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	0,011025		12 297		136			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011025	0,011025		3 629,0		40			
180.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	0,011025		7 921		87			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011025	0,011025		2 541,0		28			
180.6		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,00005	954 056				48		
180.7		217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0,00008	0,00008	3 595 322				288		
180.8		261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	1	1	15 994				15994		
180.9		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,219	0,219	951				208		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**278767**	**744**	**219689**	**--**	**278767**
			Стоимость общестроительных работ	тенге					**58334**	**165**	--	--	
			Материалы	тенге					**278767**				
			Всего заработная плата	тенге					**36237**				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						**58499**			
			Сдача и испытание	тенге					**183451**				
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	тенге					**2814**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**278767**				
			Сметная заработная плата	тенге						**58499**			**13**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**278767**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	тенге						**58499**			**13**

РАЗДЕЛ 2. Отопление

181	**7**	**6116-0301-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Конвекторы /электропечь/. Установка**	**кВт**	**3,2**		**4 714**	**223**	**15085**	**714**	**189**	**--**	**15085**
		C1245-201-0101	*Формула объема = 2.1,6* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам	кВт			4 432	74	14182	237		--	
181.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9409	3,01088	4 711		14184				
181.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	0,0957							
181.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002271	0,007268		15		0			
181.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010491	0,03357		5 785		194			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010491	0,03357		2 127,0		71			
181.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000973	0,003115		12 297		38			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000973	0,003115		3 629,0		11			
181.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018926	0,060564		7 921		480			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018926	0,060564		2 541,0		154			
181.7		217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,1472	1 251				184		
182	**8**	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрическая печь ПЭТ-4-1,6кВт с терморегулятором, шнур питания с вилкой для электропечи L=1,7м**	**шт.**	**2**		**19 805**	**--**	**39610**	**--**	**39610**	**--**	**39610**
							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**54695**	**714**	**39799**	**--**	**54695**
			Стоимость общестроительных работ	тенге					**14182**	**237**	--	--	
									54695				

			Материалы	тенге					189				1600
			Всего заработная плата	тенге						14419			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					39610				
			Сдача и испытание	тенге					434				
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	тенге					54695				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
			Сметная заработная плата	тенге						14419			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					54695				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
			Сметная заработная плата	тенге						14419			
			По смете 02-05-04										
			РАЗДЕЛ 1. В0 - водопровод технологический (хоз.-питьевой)										
183	1	1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	шт.	4		158 599	6 731	634396	26924	8312	–	634396
			Формула объема = 2+2										
		С1261-102-0331	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Подкладки металлические	кг			149 790	1 666	599160	6664		–	
183.1		007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,48	133,92	4 474		599158				
183.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	2,16							
183.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		12 803		13827			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 629,0		3919			
183.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,132	12,528		50		626			
183.5		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,972	3,888		123		478			
183.6		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2616	13,0464		244		3183			
183.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27	1,08		7 921		8555			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		2 541,0		2744			
183.8		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6264	2,5056		99		248			
183.9		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	5,6	474				2654		
183.10		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,96	251				241		
183.11		261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,014	327 064				4579		
183.12		217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	38	22				836		
184	4	6116-0604-0107 ЕСП РСНБ РК 2024	**Установка ручных насосов**	шт.	1		33 705	955	33705	955	2038	–	33705
		С1261-301-0276	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Обвязки ручных насосов	комплект			30 712	298	30712	298		–	
			Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка ручных насосов с присоединением к трубопроводам										
184.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6404	6,6404	4 625		30712				
184.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,105	0,1082							
184.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02163	0,02163		12 297		266			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02163	0,02163		3 629,0		79			
184.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	0,08652		7 921		685			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08652	0,08652		2 541,0		220			
184.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,183855	0,183855		22		4			
184.6		212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0005	0,0005	25 239				13		
184.7		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	750				38		
184.8		246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015	0,00015	775				0		
184.9		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	0,09	790				71		
184.10		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00228	0,00228	831 695				1896		
184.11		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	0,05	426				21		
185	5	511-304-0302 РСНБ РК 2022	**Насос дренажный погружной DAB NOVA 600 M-A Q=6м³/ч, H=10м вод. ст. N=0,55кВт /1 рабочий + 1 резервный хранить на складе/**	шт.	2		71 474	–	142948	–		–	142948
186	6	1303-0110-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования**	шт.	1		33 348	4 836	33348	4836	–	–	33348
186.1		007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	6,48	28 512	1 545	28512	1545		–	
186.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,508	0,508	4 400		28512				
186.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486	0,0486		12 803		622			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0486	0,0486		3 629,0		176			

РК

186.4		314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4104	0,4104		9 329		3829			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,4104	0,4104		3 037,0		1246			
186.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	0,0486		7 921		385			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,0486	0,0486		2 541,0		123			
187	7	516-301-0103 РСНБ РК 2022	**Таль ручная червячная передвижная ТРЧП-1-6 грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	шт.	1		159 177	--	159177	--		--	159177
							--	--	--	--	159177	--	
188	8	1332-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования**	комплект	2		611 281	51 535	1222562	103070	784	--	1222562
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				559 354	15 044	1118708	30088		--	
		С1261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
188.1		007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	112,32	224,64	4 980		1118707				
188.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,709	9,418							
188.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8296	5,6592		12 803		72455			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	2,8296	5,6592		3 629,0		20537			
188.4		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	10,152	20,304		36		731			
188.5		314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,756	1,512		77		116			
188.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8792	3,7584		7 921		29770			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	1,8792	3,7584		2 541,0		9550			
188.7		217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,8	35,6	22				783		
189	9	512-201-0304 СпрСЦ 06.2024	**Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-10-КЕЛЕТ-Т, производительностью 10 м^3/ч, мощностью лампы 120 Вт, диаметром патрубка 50/65 мм, размерами 89х900 мм Q=15м^3/час N=0,64кВт в корпусе из пищевой нержавеющей стали в комплекте со шкафом управления /1 рабочий + 1 резервный/**	шт.	2		229 549	--	459098	--		--	459098
							--	--	--	--	459098	--	
190	10	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	шт.	16		31 576	9 106	505216	145696	2592	--	505216
							22 308	2 590	356928	41440		--	
190.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8276	77,2416	4 621		356933				
190.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,723	11,568							
190.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6912	11,0592		12 803		141591			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,6912	11,0592		3 629,0		40134			
190.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,5184		7 921		4106			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	0,5184		2 541,0		1317			
190.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	2,72	951				2587		
191	11	242-101-0303 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	16		50 825	--	813200	--	813200	--	813200
							--	--	--	--		--	
192	12	1312-1101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	шт.	7		30 756	8 882	215292	62174	798	--	215292
							21 760	2 524	152320	17668		--	
192.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,7088	32,9616	4 621		152316				
192.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,702	4,914							
192.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6804	4,7628		12 803		60978			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,6804	4,7628		3 629,0		17294			
192.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,1512		7 921		1198			
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	0,1512		2 541,0		384			
192.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,84	951				799		
193	13	242-101-0302 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	шт.	7		33 779	--	236453	--	236453	--	236453
							--	--	--	--		--	
194	14	6114-0502-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	счетчик (водомер)	2		12 333	256	24666	512	11210	--	24666
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				6 472	53	12944	106		--	

		С1261-301-0513	Водомеры Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок	шт.									
194.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,281	2,562	5 052		12943				
194.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,042							
194.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	0,735		244		179			
194.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,042		7 921		333			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021	0,042		2 541,0		107			
194.5		241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	4	2 149				8596		
194.6		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	0,36	1 234				444		
194.7		241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,028	1 403				39		
194.8		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	0,00256	831 695				2129		
195	15	**244-301-0602 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды турбинный ВСКМ 90-50 класса С, DN 50, Qn 15 м³/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**		**204 721**	--	**409442**	--	**409442**	--	**409442**
							--	--	--	--		--	
196	16	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**72**		**4 914**	**98**	**353808**	**7056**	**47664**	--	**353808**
		С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт.			4 154	--	299088	--		--	
196.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	47,952	6 237		299077				
196.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	28,7712		244		7020			
196.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	20,88	2 284				47690		
197	17	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**72**		**4 003**	--	**288216**	--	**288216**	--	**288216**
							--	--	--	--		--	
198	18	**6121-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**12**		**3 760**	**73**	**45120**	**876**	**6024**	--	**45120**
		С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт.			3 185	--	38220	--		--	
198.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5106	6,1272	6 237		38215				
198.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2997	3,5964		244		878			
198.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2,64	2 284				6030		
199	19	**241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**		**3 152**	--	**37824**	--	**37824**	--	**37824**
							--	--	--	--		--	
200	20	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0688**		**3 615 038**	**1 260 474**	**248715**	**86721**	**13053**	--	**248715**
			Формула объема = (12,2,5+2,1,4+8,3,2+4,2,6)/0,001				**2 164 844**	**316 686**	**148941**	**21788**		--	
		С1261-301-0254 С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм Фланцы стальные Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или зделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т шт.									
200.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	23,880274	6 237		148941				
200.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	7,2015							
200.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	7,034256		12 140		85396			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	102,2421	7,034256		3 037,0		21363			
200.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,167246		7 921		1325			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,167246		2 541,0		425			
200.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	6,192	2 108				13053		

РК

РК

РК

201	21	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	12		2 784	--	33408	--	33408	--	33408	РК
							--	--	--	--		--		
202	22	241-112-0139 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	шт.	2		1 339	--	2678	--	2678	--	2678	РК
							--	--	--	--		--		
203	23	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	8		2 882	--	23056	--	23056	--	23056	РК
							--	--	--	--		--		
204	24	241-113-0113 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	шт.	4		2 004	--	8016	--	8016	--	8016	РК
							--	--	--	--		--		
205	25	1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	21		8 396	3 137	176316	65877	399	--	176316	
							5 240	721	110040	15141		--		
205.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,134	23,814	4 621		110044					
205.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,186	3,906								
205.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11772	2,47212		12 803		31651				
			в т.ч. , зимнее 1 чел.	чел.-ч	0,11772	2,47212		3 629,0		8971				
205.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0162	0,3402		50		17				
205.5		324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,06642	1,39482		23 434		32686				
			в т.ч. , зимнее 1 чел.	чел.-ч	0,06642	1,39482		4 337,0		6049				
205.6		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001944	0,040824		10 564		431				
			в т.ч. , зимнее 1 чел.	чел.-ч	0,001944	0,040824		3 037,0		124				
205.7		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,206064	4,327344		244		1056				
205.8		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001944	0,040824		983		40				
205.9		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0145	0,3045	474				144			
205.10		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,0756	251				19			
205.11		261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,001281	176 524				226			
205.12		217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0092	0,1932	36				7			
206	26	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	21		3 789	--	79569	--	79569	--	79569	РК
							--	--	--	--		--		
207	27	1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	5		7 999	3 091	39995	15455	60	--	39995	
							4 896	711	24480	3555		--		
207.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0595	5,2975	4 621		24480					
207.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,182	0,91								
207.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115344	0,57672		12 803		7384				
			в т.ч. , зимнее 1 чел.	чел.-ч	0,115344	0,57672		3 629,0		2093				
207.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01296	0,0648		50		3				
207.5		324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,06642	0,3321		23 434		7782				
			в т.ч. , зимнее 1 чел.	чел.-ч	0,06642	0,3321		4 337,0		1440				
207.6		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001296	0,00648		10 564		68				
			в т.ч. , зимнее 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,00648		3 037,0		20				
207.7		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,170748	0,85374		244		208				
207.8		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001296	0,00648		983		6				
207.9		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0092	0,046	474				22			
207.10		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0023	0,0115	251				3			
207.11		261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	0,00019	176 524				34			
207.12		217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0062	0,031	36				1			
208	28	241-102-0161 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	м	5		2 706	--	13530	--	13530	--	13530	РК
							--	--	--	--		--		
209	29	6114-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	26		359	2	9334	52	260	--	9334	
			Формула объема = 21+5				347	--	9022	--		--		
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											

			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
209.1		004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0526	1,3676	6 605		9033				
209.2		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	0,4095		101		41			
209.3		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0052	750				4		
209.4		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,988	260				257		
209.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,013	790				10		
209.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0052	426				2		
210	**30**	**6121-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** *Формула объема = 21.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,021**		**263 588** **249 697**	**--** **--**	**5535** **5244**	**--** **--**	**291**	**--** **--**	**5535**
210.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	1,200465	4 368		5244				
210.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,000049	711 131				35		
210.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	0,987	260				257		
211	**31**	**6121-0301-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией** *Формула объема = 5.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,005**		**257 533** **249 697**	**--** **--**	**1288** **1248**	**--** **--**	**40**	**--** **--**	**1288**
211.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,285825	4 368		1248				
211.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00133	0,000007	711 131				5		
211.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5	0,1325	260				34		
212	**32**	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ ОПОР ПОД АРМАТУРУ** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ $м^3$ 1,0557 ($м^3$)	**1,035**		**60 826** **23 241**	**2 867** **565**	**62955** **24054**	**2968** **585**	**35933**	**--** **--**	**62955**
212.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	5,629365	4 273		24054				
212.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,2256							
212.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,335005		51		17			
212.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,202312		13 404		2712			
			в т.ч. зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,202312		2 541,0		514			
212.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,003102		11 291		35			
			в т.ч. зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,003102		2 541,0		8			
212.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,008501		12 297		105			
			в т.ч. зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,008501		3 629,0		31			
212.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,012408		7 921		98			
			в т.ч. зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,012408		2 541,0		32			
212.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	**1,02**	**1,0557**	**29 218**				**30845**		

РК

212.9		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,007245	101 324				734		
212.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000849	64 460				55		
212.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,004388	36				0		
212.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,673785	2 667				1797		
212.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,78867	2 146				1692		
212.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,3105	861				267		
212.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,077625	7 006				544		
213	**33**	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**10,66**		**393** **208**	**7** **2**	**4189** **2217**	**74** **21**	**1898**	**--** **--**	**4189**
213.1		003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0447	0,476502	4 649		2215				
213.2		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,002239		36		0			
213.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,002239		11 291		25			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00021	0,002239		2 541,0		6			
213.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,002239		7 921		18			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00021	0,002239		2 541,0		6			
213.5		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,145509		198		29			
213.6		236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000298	675 666				202		
213.7		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,001919	884 809				1698		
214	**34**	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**10,66**		**254** **178**	**4** **--**	**2708** **1897**	**43** **--**	**768**	**--** **--**	**2708**
214.1		003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031	0,33046	5 741		1897				
214.2		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,001119		36		0			
214.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,001119		11 291		13			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,001119		2 541,0		3			
214.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,001119		7 921		9			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,001119		2 541,0		3			
214.5		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01176	0,125362		198		25			
214.6		261-107-0397	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00016	380 806				61		
214.7		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000959	733 984				704		
215	**35**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *Формула объема = (1,0,9+4,1+4,0,9):0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0254 Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм С1261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей** т шт.	**0,0112**		**3 615 038** **2 164 844**	**1 260 474** **316 686**	**40488** **24246**	**14117** **3547**	**2125**	**--** **--**	**40488**
215.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	3,887486	6 237		24246				
215.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	1,1723							
215.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	1,145112		12 140		13902			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	102,2421	1,145112		3 037,0		3478			
215.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,027226		7 921		216			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,027226		2 541,0		69			
215.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	1,008	2 108				2125		
216	**36**	**241-114-0124 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 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**4**		**1 171** **--**	**--** **--**	**4684** **--**	**--** **--**	**4684**	**--** **--**	**4684**

217	37	241-114-0126 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 108х4,0-89х3,5 мм**	шт.	4		1 079	--	4316	--	4316	--	4316	РК
							--	--	--	--		--		
218	38	241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм**	шт.	4		1 065	--	4260	--	4260	--	4260	РК
							--	--	--	--		--		
219	39	6116-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка манометров с трехходовым краном**	шт.	4		4 188	--	16752	--	11592	--	16752	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1 290	--	5160	--		--		
		С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект										
		С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	4 (комплект)										
			Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов											
219.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2379	0,9516	5 420		5158					
219.2		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	750				30			
219.3		**261-302-0273**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**4**	**2 870**				**11480**			РК
219.4		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	790				63			
219.5		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,04	426				17			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					6396263	537406	2104493	--	6396263	
			Стоимость оборудования	тенге					2993141	142446	761223	--		
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					761223					
			Стоимость монтажных работ	тенге					761223					
			Материалы	тенге					2827125					
			Всего заработная плата	тенге					12945					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге						2506249				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2827125					
			Сметная заработная плата	тенге						2506249				538
			Стоимость общестроительных работ	тенге					2807915					
			Материалы	тенге					132895					
			Всего заработная плата	тенге						629338				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					1958652					
			Сдача и испытание	тенге					1072					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					2807915					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч										110
			Сметная заработная плата	тенге						629338				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6396263					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч										648
			Сметная заработная плата	тенге						3135587				
			РАЗДЕЛ 2. КЗН - канализация напорная, дренажная											
220	40	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	8		7 242	2 652	57936	21216	312	--	57936	
							4 551	616	36408	4928		--		
220.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,985	7,88	4 621		36413					
220.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	1,28								
220.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10476	0,83808		12 803		10730				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10476	0,83808		3 629,0		3041				
220.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009072	0,072576		50		4				
220.5		324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,053892	0,431136		23 434		10103				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,053892	0,431136		4 337,0		1870				
220.6		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000756	0,006048		10 564		64				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,006048		3 037,0		18				
220.7		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,158976	1,271808		244		310				
220.8		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000756	0,006048		983		6				
220.9		214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0097	0,0776	1 059				82			
220.10		217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0046	0,0368	5 628				207			
220.11		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0062	0,0496	474				24			
220.12		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008	0,0064	251				2			
220.13		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0025	0,02	36				1			

221	41	241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	8		1 731	--	13848	--	13848	--	13848	РК
							--	--	--	--		--		
222	42	6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	8		352	2	2816	16	24	--	2816	
							347	--	2776	--		--		
222.1		004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0526	0,4208	6 605		2779					
222.2		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01575	0,126		101		13				
222.3		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0016	750				1			
222.4		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,08	260				21			
222.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,004	790				3			
222.6		217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,0016	426				1			
223	43	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *Формула объема = 8,0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,008		253 185	--	2025	--	27	--	2025	
							249 697	--	1998	--		--		
223.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,45732	4 368		1998					
223.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000005	711 131				3			
223.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,0944	260				25			
224	44	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1		22 280	4 787	22280	4787	76	--	22280	
							17 417	1 360	17417	1360		--		
224.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,7692	3,7692	4 621		17417					
224.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,378	0,378								
224.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3672	0,3672		12 803		4701				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3672	0,3672		3 629,0		1333				
224.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		7 921		86				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0108		2 541,0		27				
224.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	951				76			
225	45	242-304-0606 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды. Т до +225°С, PN 16, марки 16кч11р (и) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	шт.	1		11 940	--	11940	--	11940	--	11940	РК
							--	--	--	--		--		
226	46	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	0,72		393	7	283	5	128	--	283	
							208	2	150	1		--		
226.1		003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0447	0,032184	4 649		150					
226.2		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000151		36		0				
226.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000151		11 291		2				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00021	0,000151		2 541,0		0				
226.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000151		7 921		1				

			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00021	0,000151		2 541,0		0			
226.5		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,009828		198		2			
226.6		236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00002	675 666				14		
226.7		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,00013	884 809				115		
227	**47**	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,72**		**254**	**4**	**183**	**3**	**52**	**--**	**183**
							178	**--**	**128**	**--**		**--**	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
227.1		003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031	0,02232	5 741		128				
227.2		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000076		36		0			
227.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000076		11 291		1			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,000076		2 541,0		0			
227.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000076		7 921		1			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,000076		2 541,0		0			
227.5		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01176	0,008467		198		2			
227.6		261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000011	380 806				4		
227.7		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000065	733 984				48		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**111311**	**26027**	**26407**	**--**	**111311**
									58877	**6289**	**--**	**--**	
		Стоимость монтажных работ		тенге					**80216**				
		Материалы		тенге					**388**				
		Всего заработная плата		тенге						**60113**			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**80216**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
			Сметная заработная плата	тенге						**60113**			
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**31095**				
		Материалы		тенге					**232**				
		Всего заработная плата		тенге						**5053**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**25788**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**31095**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
			Сметная заработная плата	тенге						**5053**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**111311**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
			Сметная заработная плата	тенге						**65166**			
			По смете 02-06										
			РАЗДЕЛ 1. Строительные работы										
			Подраздел 1.7. Отделочные работы										
228	**39**	**1106-1401-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,11**	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**$м^3$ емкости**	**25**		**1 044**	**3**	**26100**	**75**	**8400**	**--**	**26100**
							705	**1**	**17625**	**25**		**--**	
			Состав работ: 1. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой										
228.1		002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1832	4,58	3 851		17638				
228.2		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	0,008325		7 921		66			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000333	0,008325		2 541,0		21			
228.3		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003	0,0075	711 131				5333		
228.4		261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,05	1 577				79		
228.5		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,32	83	36				2988		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.7.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**17625**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**75**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**25**			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**8400**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.7.		тенге									**26100**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**26100**	**75**	**8400**	**--**	**26100**
									17625	**25**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**26100**				
		Материалы		тенге					**8400**				
		Всего заработная плата		тенге						**17650**			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**26100**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**

			Сметная заработная плата	тенге						17650				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					26100					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч										5
			Сметная заработная плата	тенге						17650				
РАЗДЕЛ 3. Контроль уровней воды в башне /см. лист АВ-1/														
229	**71**	**6125-1001-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		5 399	--	5399	--	59	--	5399	
							5 340	--	5340	--		--		
229.1		007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1124	1,1124	4 800		5340					
229.2		241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1 403				59			
230	**72**	**245-501-0302 РСНБ РК 2022 прим.**	**Реле давления РД-12 Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 20**	**шт.**	**1**		19 118	--	19118	--	19118	--	19118	**РК**
							--	--	--	--		--		
231	**73**	**242-207-4002 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КТК20х1,5 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**		7 275	--	7275	--	7275	--	7275	**РК**
							--	--	--	--		--		
232	**74**	**1312-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования**	**м трубопровода**	**1**		5 271	271	5271	271	9	--	5271	
							4 991	98	4991	98		--		
232.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	1,08	4 621		4991					
232.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036	0,036								
232.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	0,005184		12 803		66				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	0,005184		3 629,0		19				
232.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,029484	0,029484		50		1				
232.5		314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,108972	0,108972		78		8				
232.6		341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,013284	0,013284		5 824		77				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013284	0,013284		2 541,0		34				
232.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	0,005184		7 921		41				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	0,005184		2 541,0		13				
232.8		341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,012744	0,012744		6 142		78				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012744	0,012744		2 541,0		32				
232.9		217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0012	0,0012	5 628				7			
232.10		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0052	0,0052	474				2			
232.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081	0,0081	36				0			
233	**75**	**241-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**1**		813	--	813	--	813	--	813	**РК**
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					37876	271	27274	--	37876	
			Стоимость монтажных работ	тенге					10331	98	--	--		
			Материалы	тенге					6084					
			Всего заработная плата	тенге					9					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						5089				
			ВСЕГО. Стоимость монтажных работ	тенге					813					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					6084					
			Сметная заработная плата	тенге										1
			Стоимость общестроительных работ	тенге						5089				
			Материалы	тенге					31792					
			Всего заработная плата	тенге					59					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						5340				
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	тенге					26393					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					31792					
			Сметная заработная плата	тенге										1
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге						5340				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					37876					
			Сметная заработная плата	тенге										2
										10429				
По смете 02-07														
РАЗДЕЛ 7. Испытание системы														
234	**60**	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**100**		465	8	46500	800	12100	--	46500	
			Состав работ:				336	3	33600	300		--		
			1 Испытание емкостей с заделкой дефектных мест											
234.1		002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0874	8,74	3 851		33658					

234.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,1								
234.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000999	0,0999		7 921		791				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,000999	0,0999		2 541,0		254				
234.4		216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,04	182 510				7300			
234.5		261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,2	1 577				315			
234.6		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,25	125	36				4500			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**46500**	**800**	**12100**	--	**46500**	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					**33600**	**300**	--	--		
			Материалы	тенге					**46500**					
			Всего заработная плата	тенге					**12100**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге						**33900**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**46500**					
			Сметная заработная плата	тенге										**9**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге						**33900**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**46500**					
			Сметная заработная плата	тенге										**9**
			По смете 03-01-01							**33900**				

РАЗДЕЛ 6. Проемы

235	**47**	**6108-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых** *Формула объема = 1,2*0,9*	$м^2$		**1,08**	**10 475**	**523**	**11313**	**565**	**3814**	--	**11313**	
		С1261-104-0120	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки оконные	$м^2$			**6 420**	**172**	**6934**	**186**		--		
			Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов											
235.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4463	1,562004	4 439		6934					
235.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,074	0,0799								
235.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033522	0,036204		5 785		209				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,033522	0,036204		2 127,0		77				
235.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,254079	0,274405		25		7				
235.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	0,042797		7 921		339				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,039627	0,042797		2 541,0		109				
235.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,391497	0,422817		22		9				
235.7		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	0,7668	121				93			
235.8		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,029268	259				8			
235.9		223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	4,6332	89				412			
235.10		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл/монтажная пена)	шт.	1,14	1,2312	2 682				3302			
236	**48**	**223-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной** *Формула объема = 1,2*0,9*	$м^2$		**1,08**	**52 236**	--	**56415**	--	**56415**	--	**56415**	**РК**
237	**49**	**6108-0105-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	м		**1**	**3 447**	**15**	**3447**	**15**	**2510**	--	**3447**	
		С1223-501-0100	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021	м			**922**	**5**	**922**	**5**		--		
			Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной											
237.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2158	0,2158	4 273		922					
237.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,002								
237.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000444	0,000444		5 785		3				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,000444	0,000444		2 127,0		1				
237.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	0,001554		7 921		12				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,001554	0,001554		2 541,0		4				
237.5		223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	4	248				992			
237.6		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл/монтажная пена)	шт.	0,566	0,566	2 682				1518			
238	**50**	**223-501-0116 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм**	м		**1**	**2 317**	--	**2317**	--	**2317**	--	**2317**	**РК**

239	51	6110-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	м² покрытия	0,3		7 651	36	2295	10	915	–	2295
			Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				4 567	8	1370	2		–	
239.1		003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0789	0,32367	4 233		1370				
239.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,0009							
239.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00222	0,000666		13 404		9			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00222	0,000666		2 541,0		2			
239.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,000233		7 921		2			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,000233		2 541,0		1			
239.5		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,036	853				31		
239.6		217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,012	484				6		
239.7		214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,00171	513 520				878		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					75787	590	65971	–	75787
			Стоимость общестроительных работ	тенге					9226	193	–	–	
			Материалы	тенге					75787				
			Всего заработная плата	тенге					7239				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						9419			
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					58732				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					75787				
			Сметная заработная плата	тенге									2
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге						9419			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					75787				
			Сметная заработная плата	тенге						9419			2
			РАЗДЕЛ 7. Полы										
			Подраздел 7.1. Линолеум										
240	58	6109-0308-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	м²	8,52		6 101	63	51981	537	37710	–	51981
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1 612	21	13734	179		–	
		С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м²									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м²									
		С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	8,6904 (м²)									
			Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
240.1		003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4011	3,417372	4 018		13731				
240.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,0767							
240.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003675	0,031311		5 785		181			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003675	0,031311		2 127,0		67			
240.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00525	0,04473		7 921		354			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00525	0,04473		2 541,0		114			
240.5		**233-101-0111**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	м²	1,02	8,6904	4 042				35127		
240.6		235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	4,26	593				2526		
240.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,0426	1 103				47		
241	59	6109-0401-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	м	9,1164		711	2	6482	18	2024	–	6482
			*Формула объема = 8,52*1,07*				487	1	4440	9		–	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м									
		С1233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	9,207564 (м)									
			Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов										
241.1		003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0944	0,860588	5 154		4435				
241.2		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000315	0,002872		7 921		23			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000315	0,002872		2 541,0		7			

РК

241.3		235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	0,469495	799				375		
241.4		**233-204-0102**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	м	**1,01**	**9,207564**	**179**				**1648**		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7.1.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге				18174					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге					555				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					188				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							39734		
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7.1.	тенге									58463
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				58463	555	39734	--		58463
			Стоимость общестроительных работ	тенге				18174	188	--	--		
			Материалы	тенге				58463					
			Всего заработная плата	тенге				39734					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					18362				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				58463					
			Сметная заработная плата	тенге					18362				4
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	тенге				58463					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	тенге					18362				4
			РАЗДЕЛ 8. Внутренняя отделка										
242	**64**	**6112-0102-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	$м^2$		**1,5**	**12 912**	**55**	**19368**	**83**	**4379**	--	**19368**
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**9 937**	**19**	**14986**	**29**		--	
		С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$									
		С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	1,5 ($м^2$)									
			Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки										
242.1		003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1	3,15	4 732		14906				
242.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,015							
242.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008505	0,012757		5 785		74			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008505	0,012757		2 127,0		27			
242.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000525	0,000788		11 291		9			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000525	0,000788		2 541,0		2			
242.5		212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,015	0,0225	23 237				523		
242.6		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,0006	30 244				18		
242.7		215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,001	0,0015	6 701				10		
242.8		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00465	0,006975	36				0		
242.9		**232-201-0101**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	$м^2$	**1**	**1,5**	**2 546**				**3819**		
242.10		218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,0075	1 103				8		
			По смете 03-01-02										
243	**1**	**6124-0303-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**15 586**	**3 643**	**15586**	**3643**	**236**	--	**15586**
			Состав работ: 1. Установка 2. Заземление				**11 707**	**1 070**	**11707**	**1070**		--	
243.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	2,16	5 420		11707				
243.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,39							
243.3		311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	0,2376		118		28			
243.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	0,7668		244		187			
243.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	0,0756		12 297		930			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	0,0756		3 629,0		274			
243.6		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	0,2376		7 994		1899			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	0,2376		2 541,0		604			
243.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,0756		7 921		599			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	0,0756		2 541,0		192			

243.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	954 056				95			
243.9		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1 234				123			
243.10		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	884 809				18			
244	2	247-201-0902 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	шт.	1		2 641	--	2641	--	2641	--	2641	РК
							--	--	--	--		--		
245	3	6124-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	5		6 048	--	30240	--	95	--	30240	
			Формула объема = 1+2+2				6 029	--	30145	--		--		
			Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение											
245.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5,562	5 420		30146					
245.2		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	954 056				95			
246	4	247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	1		1 964	--	1964	--	1964	--	1964	РК
							--	--	--	--		--		
247	5	247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	2		575	--	1150	--	1150	--	1150	РК
							--	--	--	--		--		
248	6	247-204-2810 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	2		3 554	--	7108	--	7108	--	7108	РК
							--	--	--	--		--		
249	7	6119-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	шт.	2		6 348	45	12696	90	3514	--	12696	
			Формула объема = 1+1				4 546	14	9092	28		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1247-216-1102	Изолента ПВХ	кг										
		С1261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.										
		С1261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.										
			Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание											
249.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9649	1,9298	4 711		9091					
249.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,008								
249.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	0,00444		12 297		55				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00222	0,00444		3 629,0		16				
249.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,00444		7 921		35				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00222	0,00444		2 541,0		11				
249.5		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000063	35 441				2			
249.6		261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	4,08	854				3484			
249.7		261-107-0783	Трубка поливинилхлоридная	кг	0,028	0,056	492				28			
250	8	247-101-0124 РСНБ РК 2022	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 OPL/S 4x36**	шт.	1		63 180	--	63180	--	63180	--	63180	РК
							--	--	--	--		--		
251	9	247-101-0107 РСНБ РК 2022	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 ОД 111 УХЛ4**	шт.	1		20 852	--	20852	--	20852	--	20852	РК
							--	--	--	--		--		
252	10	261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.	**Лампы ртутные низкого давления ГОСТ 6825-74 тип ЛБ36, ЛДЦ36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36, FD36**	шт.	4		435	--	1740	--	1740	--	1740	РК
							--	--	--	--		--		
253	11	247-106-0108 РСНБ РК 2022 прим.	**Люминесцентная лампа FSD-11 11Вт 220В**	шт.	1		1 084	--	1084	--	1084	--	1084	РК
							--	--	--	--		--		
254	12	6119-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	4		1 153	1	4612	4	192	--	4612	
			Формула объема = 1+1+2				1 104	--	4416	--		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.										
			Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов											

			4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование											
254.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2388	0,9552	4 625		4418					
254.2		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,000488		7 921		4				
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000122	0,000488		2 541,0		1				
254.3		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00012	35 441				4			
254.4		261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	4,08	42				171			
254.5		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0044	3 255				14			
255	13	247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный ВС10-1-О-ГБ, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	1		478	--	478	--	478	--	478	РК
							--	--	--	--		--		
256	14	247-212-0102 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный защищенного исполнения О-4-Б-01-6/220, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	1		582	--	582	--	582	--	582	РК
							--	--	--	--		--		
257	15	247-214-0116 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная РС16-121-БИ, для скрытой установки, с 3-мя заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	2		613	--	1226	--	1226	--	1226	РК
							--	--	--	--		--		
258	16	6119-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой бороздке**	м	18		782	3	14078	54	396	--	14078	
							757	--	13626	--		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-302-0456	Провод	м										
		С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.										
		С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м										
		С1241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.										
			Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках											
258.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1578	2,8404	4 798		13628					
258.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	0,76923		25		19				
258.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	-0,00048		12 297		6				
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000027	0,00048		3 629,0		2				
258.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,0002		7 921		2				
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000011	0,0002		2 541,0		1				
258.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	1,456542		22		32				
258.6		214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,000378	584				0			
258.7		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,072	2 250				162			
258.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	0,12852	1 186				152			
258.9		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0288	3 255				94			
259	16	241-207-0202 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** *Формула объема = 1,01.18*	м	18,18		88	--	1600	--	1600	--	1600	РК
							--	--	--	--		--		
260	16	241-221-0102 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм** *Формула объема = 1,2.18*	шт.	21,6		5	--	108	--	108	--	108	РК
							--	--	--	--		--		
261	17	6119-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия** *Формула объема = 10+10+18*	м	2		635	1	1270	2	122	--	1270	
							573	--	1146	--		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-302-0456	Провод	м										
		С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.										
			Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок											

			6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
261.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1193	0,2386	4 798		1145				
261.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,012765	0,02553		25		1			
261.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000024	0,000049		12 297		1			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000024	0,000049		3 629,0		0			
261.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00002		7 921		0			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,00002		2 541,0		0			
261.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024198	0,048396		22		1			
261.6		214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,000042	584				0		
261.7		241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	2,02	45				91		
261.8		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,008	2 250				18		
261.9		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0042	1 186				5		
261.10		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0032	3 255				10		
262	18	**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**	м	10		481 --	-- --	4810 --	-- --	4810	-- --	4810	РК
263	19	**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**	м	10		306 --	-- --	3060 --	-- --	3060	-- --	3060	РК
264	20	**247-202-0603 РСНБ РК 2022 прим.**	**Коробка ответвительная для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	шт.	4		123 --	-- --	492 --	-- --	492	-- --	492	РК
265	21	**247-202-0102 РСНБ РК 2022 прим.**	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 для скрытой проводки У-195**	шт.	6		678 --	-- --	4068 --	-- --	4068	-- --	4068	РК
						По смете 03-01-03							
266	1	**6125-0601-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	луч	2		8 900 8 813	-- --	17800 17626	-- --	174	-- --	17800	
266.1		007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,836	3,672	4 800		17626					
266.2		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01728	0,03456	[illegible]	15		1				
266.3		261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000002	1 576 025				4			
266.4		261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000024	6 325 216				152			
266.5		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	0,016	1 186				19			
267	2	**248-303-0201 РСНБ РК 2022**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	шт.	1		48 176 --	-- --	48176 --	-- --	48176	-- --	48176	РК
268	3	**6125-0601-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** *Формула объема = 2+1*	шт.	3		5 045 4 991	1 --	15135 14973	3 --	159	-- --	15135	
268.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	3,24	4 621		14972					
268.2		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1944		15		3				
268.3		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00003	35 441				1			
268.4		261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1 576 025				1			
268.5		261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000006	6 325 216				38			
268.6		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,063	1 186				75			
268.7		261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,015	3 088				46			
269	4	**248-302-0105 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 105-1G**	шт.	2		10 723 --	-- --	21446 --	-- --	21446	-- --	21446	РК
270	5	**248-304-0212 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Призма-201**	шт.	1		3 098 --	-- --	3098 --	-- --	3098	-- --	3098	РК
271	6	**6119-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	м	8		782 757	3 --	6257 6056	24 --	176	-- --	6257	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ											
		С1261-302-0456	Провод	м										
		С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.										
		С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м										

		С1241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	шт.										
271.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1578	1,2624	4 798		6057					
271.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	0,34188		25		9				
271.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,000213		12 297		3				
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000027	0,000213		3 629,0		1				
271.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,000089		7 921		1				
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000011	0,000089		2 541,0		0				
271.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	0,647352		22		14				
271.6		214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,000168	584				0			
271.7		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,032	2 250				72			
271.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	0,05712	1 186				68			
271.9		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0128	3 255				42			
272	6	**241-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** *Формула объема = 1,01.8*	м	8,08		88	--	711	--	711	--	711	РК
							--	--	--	--		--		
273	6	**241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм** *Формула объема = 1,2.8*	шт.	9,6		5	--	48	--	48	--	48	РК
							--	--	--	--		--		
274	7	**6119-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия** *Формула объема = 11+9.8* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-302-0456 Провод м С1261-303-0115 Коробки ответвительные шт. Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	м	12		635	1	7620	12	732	--	7620	
							573	--	6876	--		--		
274.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1193	1,4316	4 798		6869					
274.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,012765	0,15318		25		4				
274.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000024	0,000293		12 297		4				
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000024	0,000293		3 629,0		1				
274.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00012		7 921		1				
			в т.ч. , зачпаж 1 чел.	чел.-ч	0,00001	0,00012		2 541,0		0				
274.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024198	0,290376		22		6				
274.6		214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,000252	584				0			
274.7		241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	12,12	45				545			
274.8		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,048	2 250				108			
274.9		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0252	1 186				30			
274.10		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0192	3 255				62			
275	8	**243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	м	11		42	--	462	--	462	--	462	РК
							--	--	--	--		--		
276	9	**243-401-0204 РСНБ РК 2022**	**Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2**	м	9		292	--	2628	--	2628	--	2628	РК
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					337371	3915	202887	--	337371	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					130569	1127	--	--		
			Материалы	тенге					337371					
			Всего заработная плата	тенге					10176					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						131696				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					192712					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					337371					
			Сметная заработная плата	тенге									27	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге						131696				
									337371					

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27
			Сметная заработная плата	тенге						131696			
			По смете 03-01-04										
			РАЗДЕЛ 1. Сеть хозпитьевого водоснабжения В1										
277	4	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *Формула объема = 8.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,008		253 185 249 697	– –	2025 1998	– –	27 –	– –	2025	
277.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,45732	4 368		1998					
277.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000005	711 131				3			
277.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11,8	0,0944	260				25			
278	5	242-301-1201 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	1		1 695 –	– –	1695 –	– –	1695 –	– –	1695	РК
279	6	242-301-1202 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	1		2 063 –	– –	2063 –	– –	2063 –	– –	2063	РК
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5783	–	3785	–	5783	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					1998	–	–	–		
			Материалы	тенге					5783					
			Всего заработная плата	тенге					28					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						1998				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					3758					
			Сметная заработная плата	тенге					5783					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге						1998				
			Сметная заработная плата	тенге					5783					
										1998				
			РАЗДЕЛ 2. Сеть канализации К1											
280	7	6114-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0176 Трубы полиэтиленовые канализационные м С1261-301-0219 Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг С1261-301-0353 Фасонные и соединительные части к полимерным трубам шт. Состав работ: 1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	м трубопровода	5		3 328 3 324	3 –	16640 16620	15 –	5 –	– –	16640	
280.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6132	3,066	5 420		16618					
280.2		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000105	0,000525		13 404		7				
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,000525		2 541,0		1				
280.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000105	0,000525		12 297		6				
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,000525		3 629,0		2				
280.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000525		7 921		4				
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,000525		2 541,0		1				
280.5		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0039	0,0195	260				5			
281	8	241-201-0409 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм** *Формула объема = 3.0,999*	м	4,99		675 –	– –	3368 –	– –	3368	– –	3368	РК
282	9	241-220-0201 РСНБ РК 2022	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	шт.	1		367 –	– –	367 –	– –	367	– –	367	РК
283	10	6115-0103-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка умывальника** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	комплект	1		5 548 5 341	150 49	5548 5341	150 49	57	– –	5548	

		С1244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.									
		С1244-101-0100	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка умывальника на шпильках 3. Установка сифона с подсоединением	шт.									
283.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1338	1,1338	4 711		5341				
283.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02							
283.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003885	0,003885		5 785		22			
			в т.ч. , зачтено 1 чел.	чел.-ч	0,003885	0,003885		2 127,0		8			
283.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016065	0,016065		7 921		127			
			в т.ч. , зачтено 1 чел.	чел.-ч	0,016065	0,016065		2 541,0		41			
283.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0525	0,0525		22		1			
283.6		235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0226	0,0226	2 117				48		
283.7		235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0003	31 625				9		
284	11	244-101-0102 РСНБ РК 2022	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	комплект	1		10 870 --	-- --	10870 --	-- --	10870	-- --	10870	РК
285	12	244-104-0601 РСНБ РК 2022	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	шт.	1		2 051 --	-- --	2051 --	-- --	2051	-- --	2051	РК
			По смете 03-01-05											
286	1	6116-0301-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Конвекторы /электропечь/. Установка** *Формула объема = 2.1.3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	кВт	3		4 714 4 432	223 74	14142 13296	669 222	177	-- --	14142	
		С1245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам	кВт										
286.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9409	2,8227	4 711		13298					
286.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	0,0897								
286.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002271	0,006813		15		0				
286.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010491	0,031472		5 785		182				
			в т.ч. , зачтено 1 чел.	чел.-ч	0,010491	0,031472		2 127,0		67				
286.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000973	0,00292		12 297		36				
			в т.ч. , зачтено 1 чел.	чел.-ч	0,000973	0,00292		3 629,0		11				
286.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018926	0,056779		7 921		450				
			в т.ч. , зачтено 1 чел.	чел.-ч	0,018926	0,056779		2 541,0		144				
286.7		217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,138	1 251				173			
287	2	245-201-0202 РСНБ РК 2022	**Электрическая печь ПЭТ-4-1,5 с терморегулятором**	шт.	2		19 805 --	-- --	39610 --	-- --	39610	-- --	39610	РК
			По смете 03-02											
			Подраздел 06. ПРОЕМЫ											
288	36	6108-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков** *Формула объема = 2.1.0.8* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м² проемов	1,68		8 304 4 747	1 810 386	13951 7975	3040 648	2936	-- --	13951	
		С1261-104-0121	Блоки дверные	м²										
		С1261-107-0628	Скобяные изделия Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	комплект										
288.1		002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9938	1,669584	4 777		7976					
288.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,145	0,2436								
288.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,107559	0,180699		13 404		2422				
			в т.ч. , зачтено 1 чел.	чел.-ч	0,107559	0,180699		2 541,0		459				
288.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,028345		12 297		349				
			в т.ч. , зачтено 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,028345		3 629,0		103				
288.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020313	0,034126		7 921		270				
			в т.ч. , зачтено 1 чел.	чел.-ч	0,020313	0,034126		2 541,0		87				
288.6		212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00105	0,001764	24 720				44			

288.7		215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008	0,001344	101 324				136			
288.8		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,069384	861				60			
288.9		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,375	0,63	1 186				747			
288.10		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	0,72576	2 682				1946			
289	37	223-201-0102 РСНБ РК 2022	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	м²	1,68		14 666	--	24639	--	24639	--	24639	РК
			Формула объема = 2,1.0,8				--	--	--	--		--		
290	38	223-502-0201 РСНБ РК 2022	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	шт.	2		601	--	1202	--	1202	--	1202	РК
							--	--	--	--		--		
291	39	223-502-0501 РСНБ РК 2022	**Шпингалет**	шт.	1		750	--	750	--	750	--	750	РК
							--	--	--	--		--		
292	40	223-502-0902 РСНБ РК 2022	**Ручка раздельная**	пара	1		3 217	--	3217	--	3217	--	3217	РК
							--	--	--	--		--		
293	41	6108-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Проемы оконные площадью до 2 м² в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными**	м² проемов	0,24		11 442	988	2746	237	500	--	2746	РК
			Формула объема = 0,3.0,8				8 369	213	2009	51		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-104-0120	Блоки оконные	м²										
		С1261-107-0628	Скобяные изделия	комплект										
			Состав работ:											
			1. Установка блоков											
			2. Заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной											
			3. Установка накладных приборов											
293.1		002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8163	0,435912	4 608		2009					
293.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,084	0,0202								
293.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,058941	0,014146		13 404		190				
			в т.ч. , зачислен 1 чел.	чел.-ч	0,058941	0,014146		2 541,0		36				
293.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,112887	0,027093		25		1				
293.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024642	0,005914		7 921		47				
			в т.ч. , зачислен 1 чел.	чел.-ч	0,024642	0,005914		2 541,0		15				
293.6		212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00138	0,000331	24 720				8			
293.7		217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,114	0,02736	1 493				41			
293.8		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0296	0,007104	861				6			
293.9		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,692	0,16608	2 682				445			
294	42	223-101-0101 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой =ФРАМУГА**	м²	0,24		52 194	--	12527	--	12527	--	12527	РК
			Формула объема = 0,3.0,8				--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 06.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					9984					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						3277				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						699				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							45770			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 06.		тенге									59032	

Подраздел 08. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ. ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ

295	45	6112-0201-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм**	м	1,1		1 855	1	2041	1	171	--	2041	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1 699	--	1869	--		--		
		С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³										
		С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,00737 (м³)										
			Состав работ:											
			1. Оштукатуривание откосов											
295.1		003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	0,3696	5 057		1869					
295.2		314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,012495	0,013744		114		2				
295.3		212-402-0107	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	м³	0,0067	0,00737	23 064				170			РК

295.4		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00052	0,000572	36				0			
296	46	6112-0301-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой) /с учетом откосов/**	м²	11,45		1 610	11	18434	126	2942	--	18434
			Формула объема = 10,35+1,1				1 342	3	15366	34		--	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг									
		С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	31,47605 (кг)									
			Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя										
296.1		003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2886	3,30447	4 649		15362				
296.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,0115							
296.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000525	0,006011		5 785		35			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000525	0,006011		2 127,0		13			
296.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000315	0,003607		12 297		44			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000315	0,003607		3 629,0		13			
296.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000315	0,003607		7 921		29			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000315	0,003607		2 541,0		9			
296.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,00966	0,110607		170		19			
296.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,28625	398				114		
296.8		**232-501-0301**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,749**	**31,47605**	**76**				**2392**		РК
296.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0008	0,00916	260				2		
296.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	1,33965	326				437		
297	47	6112-0302-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена /с учетом откосов/**	м²	11,45		2 626	10	30068	114	3791	--	30068
			Формула объема = 10,35+1,1				2 285	3	26163	34		--	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
		С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг									
		С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	2,103365 (кг)									
297.1		003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4914	5,62653	4 649		26158				
297.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,0115							
297.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,001202		5 785		7			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000105	0,001202		2 127,0		3			
297.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001155	0,013225		7 921		105			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001155	0,013225		2 541,0		34			
297.5		261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000024	0,000275	8 810				2		
297.6		261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,000859	851 834				732		
297.7		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	1,29385	750				970		
297.8		**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,1837**	**2,103365**	**790**				**1662**		РК
297.9		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,035495	1 103				39		
297.10		218-103-0203	Бумага шлифовальная двуслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	0,09618	4 057				390		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 08.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					43398				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						241			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						68			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							6904		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 08.		тенге									50543

Подраздел 09. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

298	48	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	м³ древесины в конструкции	0,074		233 229	3 234	17259	239	9395	--	17259
							103 047	1 015	7625	75		--	
			Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										

298.1		002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,975	1,84815	4 126		7625				
298.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,0296							
298.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2553	0,018892		15		0			
298.4		343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3663	0,027106		177		5			
298.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,02957		7 921		234			
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,3996	0,02957		2 541,0		75			
298.6		215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 соот 2	$м^3$	0,93	0,06882	104 147				7167		
298.7		215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 соот 2	$м^3$	0,12	0,00888	103 018				915		
298.8		215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 соот 3	$м^3$	0,01	0,00074	82 575				61		
298.9		235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,1073	264				28		
298.10		261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000191	106 532				20		
298.11		217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,555	1 092				606		
298.12		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,222	861				191		
298.13		214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000229	624 577				143		
298.14		236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,000223	1 174 643				262		
299	49	6107-0115-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	$м^2$		0,074	18 061	125	1337	9	643	--	1337
			Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двукратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками				9 263	39	685	3		--	
299.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0868	0,154423	4 439		685				
299.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,001							
299.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	0,000329		12 297		4			
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,00444	0,000329		3 629,0		1			
299.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	0,000657		7 921		5			
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,00888	0,000657		2 541,0		2			
299.5		216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000373	29 258				11		
299.6		236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9,8	0,7252	870				631		
300	50	1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,11	**Укладка деревянной крышки люка** *Формула объема = 0,92*0,98*	$м^2$		0,9016	1 252	370	1129	334	--	--	1129
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				882	114	795	103		--	
		С1261-601-0202	Щиты настила	$м^2$									
			Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту										
300.1		002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2586	0,233154	3 411		795				
300.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038	0,0343							
300.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015318	0,013811		12 297		170			
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,015318	0,013811		3 629,0		50			
300.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022977	0,020716		7 921		164			
			в т.ч. , зимняя 1 чел.	чел.-ч	0,022977	0,020716		2 541,0		53			
301	51	218-101-0102 РСНБ РК 2022	**Щиты из досок, толщина 40 мм** *Формула объема = 0,92*0,98*	$м^2$		0,9016	4 351	--	3923	--	3923	--	3923 РК
							--	--	--	--		--	
302	52	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм** *Формула объема = 0,89* 2,4*0,001*	т		0,002136	339 867	--	726	--	726	--	726 РК
							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 09.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					9105				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						582			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						181			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							14685		
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 09.	тенге									24374
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					226545	4934	123867	--	226545
			Стоимость общестроительных работ	тенге					97744	1219	--	--	
			Материалы	тенге					226545				
			Всего заработная плата	тенге					20614				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						98963			
			Сдача и испытание	тенге					103250				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					407				
				тенге					226545				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21

			Сметная заработная плата	тенге						98963			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					226545				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	тенге									21
										98963			
			По смете 04-01										
			РАЗДЕЛ 2. Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ										
303	97	6124-0303-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	шт.	1		53 377	6 635	53377	6635	29181	--	53377
			Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление				17 561	1 933	17561	1933		--	
303.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	3,24	5 420		17561				
303.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,626	0,626							
303.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,242	1,242		244		303			
303.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3132	0,3132		12 297		3851			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3132	0,3132		3 629,0		1137			
303.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3132	0,3132		7 921		2481			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3132	0,3132		2 541,0		796			
303.6		222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	1 147 327				28683		
303.7		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	954 056				162		
303.8		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	1 234				309		
303.9		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	884 809				27		
304	98	515-301-1902 РСНБ РК 2022 прим.	**ЯАВР3-63-2У, 3-фазный 63А на 2 ввода с учётом, габариты 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 63А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 63А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, трансформатор тока (для учёта ЭЭ) 100/5А - 3шт, предусмотрено место для учёта 3ф - 1шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	шт.	1		274 489	--	274489	--		--	274489
							--	--	--	--	274489	--	
305	99	6124-0303-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1		31 677	2 386	31677	2386	17584	--	31677
			Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление				11 707	666	11707	666		--	
305.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	2,16	5 420		11707				
305.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216	0,216							
305.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	0,8316		244		203			
305.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	0,108		12 297		1328			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,108		3 629,0		392			
305.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	0,108		7 921		855			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,108		2 541,0		274			
305.6		222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1 147 327				17210		
305.7		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	954 056				162		
305.8		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	1 234				185		
305.9		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	884 809				27		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					359543	9021	46765	--	359543
			Стоимость оборудования	тенге					29268	2599	274489	--	
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					274489				
			Стоимость общестроительных работ	тенге					274489				
			Материалы	тенге					85054				
			Всего заработная плата	тенге					46765				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге						31867			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					85054				
			Сметная заработная плата	тенге									6
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге						31867			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					359543				
			Сметная заработная плата	тенге						31867			6
			РАЗДЕЛ 3. Бензиновый генератор										

1600

РК

306	101	6124-0301-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 2 т** Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка	шт.	1		232 774 111 218	113 014 31 321	232774 111218	113014 31321	8542	-- --	232774	
306.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,52	20,52	5 420		111218					
306.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,195	10,195								
306.3		314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,7432	2,7432		13 736		37681				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7432	2,7432		3 037,0		8331				
306.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,726	3,726		12 297		45819				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,726	3,726		3 629,0		13522				
306.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,726	3,726		7 921		29514				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,726	3,726		2 541,0		9468				
306.6		215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	0,005	145 504				728			
306.7		215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,08	82 575				6606			
306.8		261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	203				12			
306.9		251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	0,07	17 079				1196			
307	102	515-103-0140 РСНБ РК 2022	**Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	шт.	1		4 344 606 --	-- --	4344606 --	-- --	-- 4344606	-- --	4344606	РК
					По смете 04-02									
308	1	6101-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	$м^3$	72,18		8 948 8 948	-- --	645867 645867	-- --	-- --	-- --	645867	
308.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0979	151,426422	4 265		645834					
309	2	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	48,12		3 463 3 463	-- --	166640 166640	-- --	-- --	-- --	166640	
309.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	47,273088	3 525		166638					
310	3	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	24,06		2 955 --	-- --	71097 --	-- --	71097	-- --	71097	РК
311	4	6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Кабель в траншее один. Устройство постели** Состав работ: 1. Устройство постели	м кабеля	401		765 338	427 137	306765 135538	171227 54937	--	-- --	306765	
311.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0648	25,9848	5 219		135615					
311.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054	21,654								
311.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053892	21,610692		7 921		171178				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,053892	21,610692		2 541,0		54913				
312	5	6124-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *Формула объема = 415-5* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	410		1 053 620	380 100	431730 254200	155800 41000	21730	-- --	431730	
312.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1188	48,708	5 219		254207					
312.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043	17,63								

312.3		314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034776	14,25816		8 460		120624			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034776	14,25816		2 127,0		30327			
312.4		314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034776	14,25816		24		342			
312.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	1,72692		12 297		21236			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004212	1,72692		3 629,0		6267			
312.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	1,72692		7 921		13679			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004212	1,72692		2 541,0		4388			
312.7		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,03936	2 313				91		
312.8		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,246	1 293				318		
312.9		214-208-0103	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	0,0041	452 532				1855		
312.10		214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93'ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,041	440 158				18046		
312.11		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,1681	1 438				242		
312.12		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000003	0,001025	884 809				907		
313	**6**	**6124-0201-0708 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**5**		**1 387**	**437**	**6935**	**2185**	**525**	**--**	**6935**
							845	**113**	**4225**	**565**		**--**	
			Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка											
313.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,162	0,81	5 219		4227				
313.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	0,255							
313.3		314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045144	0,22572		8 460		1910			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045144	0,22572		2 127,0		480			
313.4		314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045144	0,22572		24		5			
313.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	0,0135		12 297		166			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,0135		3 629,0		49			
313.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0135		7 921		107			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,0135		2 541,0		34			
313.7		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	853				4		
313.8		214-302-0201	Ролик свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00004	4 216 417				169		
313.9		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2 313				3		
313.10		261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000013	7 763 690				97		
313.11		261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322				164		
313.12		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501				1		
313.13		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,036	1 293				47		
313.14		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0005	1 438				1		
313.15		217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,031	1 251				39		
314	**8**	**6124-0201-1501 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6 006**	**219**	**6006**	**219**	**150**	**--**	**6006**
							5 637	**66**	**5637**	**66**		**--**	
			Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка и крепление заделки										
314.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08	1,08	5 219		5637				
314.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,022							
314.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		12 297		133			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0108		3 629,0		39			
314.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		7 921		86			
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0108		2 541,0		27			
314.5		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,15	251				38		
314.6		261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1 562 871				16		
314.7		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0024	2 313				6		
314.8		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00204	501				1		
314.9		261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0008	93 332				75		
314.10		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1 438				14		

315	9	243-903-7401 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтнБнг-HF-в-10/25**	шт.		1	17 473	--	17473	--	17473	--	17473	РК
							--	--	--	--		--		
316	10	6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м		401	22	2	8822	802	--	--	8822	
							20	1	8020	401		--		
316.1		004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	2,0852	3 867		8063					
316.2		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,086616		7 921		686				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,086616		2 541,0		220				
317	11	249-101-0101 РСНБ РК 2022	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	м		401	471	--	188871	--	188871	--	188871	РК
							--	--	--	--		--		
			Подраздел 01. Опора наружного освещения /16 шт/											
318	12	1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой из бетона кл. В15. Устройство**	$м^3$		2,576	7 170	34	18470	88	--	--	18470	
			Формула объема = (0,161)Х16				7 136	--	18382	--		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$										
			Состав работ:											
			1. Укладка бетонной смеси											
			2. Уплотнение вибраторами											
318.1		005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6428	4,231853	4 344		18383					
318.2		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,666	1,715616		51		87				
319	12	212-101-0601 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$		2,62752	32 847	--	86306	--	86306	--	86306	РК
			Формула объема = (1,02.0,161)Х16				--	--	--	--		--		
320	13	1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	опора		16	31 617	18 598	505872	297568	--	--	505872	
			Формула объема = (1)Х16				13 019	5 732	208304	91712		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-102-0322	Конструкции стальные	т										
			Состав работ:											
			1. Бурение котлована											
			2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована											
			3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м											
			4. Строповка опоры											
			5. Установка опоры подъемным краном											
320.1		005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5086	40,1376	5 190		208314					
320.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,61	25,76								
320.3		311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7881	12,6096		11 338		142968				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7881	12,6096		3 629,0		45760				
320.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7215	11,544		12 297		141957				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7215	11,544		3 629,0		41869				
320.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	1,5984		7 921		12661				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0999	1,5984		2 541,0		4062				
321	16	6103-0701-0809 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т		0,2672	108 055	3 893	28872	1041	--	--	28872	
			Формула объема = (1,16.7,0.001)Х16				104 162	1 196	27832	320		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
321.1		002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,2	5,93184	4 692		27832					
321.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,1069								
321.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,044489		12 297		547				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1665	0,044489		3 629,0		161				
321.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,062284		7 921		493				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,062284		2 541,0		159				
322	18	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	светильник		16	7 986	528	127776	8448	432	--	127776	
			Формула объема = (1)Х16				7 431	169	118896	2704		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т										

			Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения										
322.1		005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4319	22,9104	5 190		118905				
322.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,067	1,072							
322.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	1,0656		7 921		8441			
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,0666	1,0656		2 541,0		2708			
322.4		217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,16	2 233				357		
322.5		261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00096	77 199				74		
323	20	6124-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Прибор или аппарат. Установка** *Формула объема = (1)X16* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	16		6 048 6 029	– –	96768 96464	– –	304	– –	96768
323.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	17,7984	5 420		96467				
323.2		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00032	954 056				305		
324	21	247-207-0706 РСНБ РК 2022	**Предохранитель цилиндрический ГОСТ 31196.2-2012, типа ПЦ-102 16А 10х38** *Формула объема = (1)X16*	шт.	16		117 –	– –	1872 –	– –	1872	– –	1872
325	22	247-207-0801 РСНБ РК 2022	**Аксессуары для предохранителя Держатель ножевого предохранителя типа С10 со светодиодной индикацией 1Р, для установки предохранителя ПЦ-102** *Формула объема = (1)X16*	шт.	16		581 –	– –	9296 –	– –	9296	– –	9296
326	23	6125-0702-1208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования** *Формула объема = (1)X16*	шт.	16		4 294 4 177	6 –	68704 66832	96 –	1776	– –	68704
		С1261-701-0141	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Масса	тенге									
326.1		007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	17,28	3 868		66839				
326.2		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1728	2,7648		36		100			
326.3		236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00001	0,00016	1 084 348				173		
326.4		217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,64	2 492				1595		
327	24	243-908-0104 СпрСЦ 06.2024 прим.	**Коробка соединительная для установки внутри опоры ЕКМ-2020 IP44** *Формула объема = (1)X16*	шт.	16		15 752 –	– –	252032 –	– –	252032	– –	252032
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 01.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					536710				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						307241			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						94736			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							352018		
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 01.	тенге									1195968
			Подраздел 02. Наружный контур заземления опор заземления										
328	25	6124-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	16		4 547	373	72752	5968	5680	–	72752
		С1214-206-0202	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т			3 819	93	61104	1488		–	
			Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
328.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,756	12,096	5 052		61109				
328.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,48							
328.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27432	4,38912		244		1071			
328.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	0,24192		12 297		2975			
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,01512	0,24192		3 629,0		878			
328.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,24192		7 921		1916			
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,01512	0,24192		2 541,0		615			
328.6		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,2	1 293				4138		

328.7		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,248	1 234				1540			
329	26	214-206-0202 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** *Формула объема = 16.3.1,58.0,001*	т		0,07584	339 158	--	25722	--	25722	--	25722	РК
							--	--	--	--		--		
330	27	6124-0203-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м		32	967	50	30944	1600	1408	--	30944	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				873	12	27936	384		--		
		С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	т											
330.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1728	5,5296	5 052		27936					
330.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,128								
330.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036288	1,161216		244		283				
330.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002052	0,065664		12 297		807				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,065664		3 629,0		238				
330.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	0,065664		7 921		520				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,065664		2 541,0		167				
330.6		261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,48	300				144			
330.7		261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00128	354 405				454			
330.8		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,176	1 234				217			
330.9		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	0,00064	884 809				566			
331	28	214-208-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** *Формула объема = 32.0,63.0,001*	т		0,02016	468 377	--	9442	--	9442	--	9442	РК
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 02:											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					89040					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						7568				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						1872				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							42252			
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 02:	тенге									138860	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7762414	758056	702658	--	7762414	
			Стоимость оборудования	тенге					1957095	224898	4344606	--		
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					4344606					
			Стоимость общестроительных работ	тенге					4344606					
			Материалы	тенге					3417808					
			Всего заработная плата	тенге					40547					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						2181993				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					662111					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3417808					
			Сметная заработная плата	тенге									501	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7762414	2181993				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч										
			Сметная заработная плата	тенге									501	
			По смете 05-01							2181993				
			РАЗДЕЛ 1. Видеонаблюдение											
332	1	6125-0408-0623 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	шт.		1	12 054	122	12054	122	--	--	12054	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				11 932	27	11932	27		--		
		С1261-701-0141	Масса	тенге										
332.1		007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	2,16	5 524		11932					
332.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,011								
332.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		11 291		122				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0108		2 541,0		27				

333	2	248-403-0103 РСНБ РК 2022	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	шт.	1		54 936	--	54936	--	54936	--	54936	РК
							--	--	--	--		--		
334	3	6125-0801-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	камера	5		15 658	9	78290	45	--	--	78290	
							15 649	--	78245	--		--		
334.1		007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,8836	14,418	5 427		78246					
334.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2484	1,242		25		31				
334.3		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1188	0,594		22		13				
335	4	248-402-0103 РСНБ РК 2022	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF40M-F-C, объетив 4 мм, 2 Mn Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	шт.	5		33 917	--	169585	--	169585	--	169585	РК
							--	--	--	--		--		
336	5	248-404-0202 РСНБ РК 2022	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	шт.	1		109 973	--	109973	--	109973	--	109973	РК
							--	--	--	--		--		
337	6	248-404-0304 РСНБ РК 2022	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	шт.	1		46 265	--	46265	--	46265	--	46265	РК
							--	--	--	--		--		
338	7	247-211-1006 РСНБ РК 2022 прим.	**Импульсный блок питания на 8 каналов с индивидуальной защитой каждого канала стабилизированный, выход, защита, короткое замыкание "SHID-1205-08 CB"**	шт.	1		15 176	--	15176	--	15176	--	15176	РК
							--	--	--	--		--		
339	8	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м³	53,1		356	356	18904	18903	--	--	18904	
							--	72	--	3823		--		
339.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	1,062								
339.2		311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019869	1,055044		17 936		18923				
			в т.ч. , монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	1,055044		3 629,0		3829				
340	9	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³	35,4		3 463	--	122590	--	--	--	122590	
							3 463	--	122590	--		--		
340.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	34,77696	3 525		122589					
341	10	6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *Формула объема = 195+90+10* Состав работ: 1. Устройство постели	м кабеля	295		765	427	225675	125965	--	--	225675	
							338	137	99710	40415		--		
341.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0648	19,116	5 219		99766					
341.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054	15,93								
341.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053892	15,89814		7 921		125929				
			в т.ч. , монтаж 1 чел.	чел.-ч	0,053892	15,89814		2 541,0		40397				
342	11	6124-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301** *Формула объема = 195+90.2+10.3* Состав работ: 1. Устройство постели	м кабеля	405		235	122	95175	49410	--	--	95175	
							113	39	45765	15795		--		
342.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0216	8,748	5 219		45656					
342.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	6,075								

342.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015444	6,25482		7 921		49544			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	6,25482		2 541,0		15894			
343	**12**	**6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**410**		**998**	**360**	**409180**	**147600**	**30340**	--	**409180**
			Формула объема = 10+55+160+45+140				**564**	**95**	**231240**	**38950**		--	
			Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
343.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,108	44,28	5 219		231097				
343.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	16,4							
343.3		314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0324	13,284		8 460		112383			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	13,284		2 127,0		28255			
343.4		314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0324	13,284		24		319			
343.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	1,72692		12 297		21236			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004212	1,72692		3 629,0		6267			
343.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	1,72692		7 921		13679			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004212	1,72692		2 541,0		4388			
343.7		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,164	853				140		
343.8		214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00328	4 216 417				13830		
343.9		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,03936	2 313				91		
343.10		261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00205	7 763 690				15916		
343.11		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,034112	501				17		
343.12		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,246	1 293				318		
343.13		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01681	1 438				24		
344	**13**	**6124-0201-0708 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**50**		**1 387**	**437**	**69350**	**21850**	**5250**	--	**69350**
			Формула объема = 10+10+10+10+10				**845**	**113**	**42250**	**5650**		--	
			Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
344.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,162	8,1	5 219		42274				
344.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	2,55							
344.3		314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045144	2,2572		8 460		19096			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045144	2,2572		2 127,0		4801			
344.4		314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045144	2,2572		24		54			
344.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	0,135		12 297		1660			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,135		3 629,0		490			
344.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,135		7 921		1069			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,135		2 541,0		343			
344.7		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,05	853				43		
344.8		214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0004	4 216 417				1687		
344.9		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,01225	2 313				28		
344.10		261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000125	7 763 690				970		
344.11		261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	5,1	322				1642		
344.12		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0104	501				5		
344.13		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,36	1 293				465		
344.14		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,005	1 438				7		
344.15		217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,31	1 251				388		
345	**14**	**6119-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**5**		**297**	**1**	**1485**	**5**	**80**	--	**1485**
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**280**	--	**1400**	--		--	
		С1261-302-0456	Провод	м									
		С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.									
			Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок										

			4. Прозвон и соединение проводов											
345.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0595	0,2975	4 711		1402					
345.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,012765	0,063825		25		2				
345.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,000111		12 297		1				
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000022	0,000111		3 629,0		0				
345.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000111		7 921		1				
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000022	0,000111		2 541,0		0				
345.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024198	0,12099		22		3				
345.6		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,02	2 250				45			
345.7		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0105	1 186				12			
345.8		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,008	3 255				26			
346	**15**	**243-305-0607 СпрСЦ 06.2024**	**Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1**	**м**	**460**		**513**	**--**	**235980**	**--**	**235980**	**--**	**235980**	**РК**
							--	--	--	--		--		
347	**16**	**6119-0302-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка**	**м**	**5**		**1 842**	**12**	**9210**	**60**	**215**	**--**	**9210**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1 787**	**1**	**8935**	**5**		**--**		
		С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м										
		С1261-302-0473	Фасонные части для кабель-каналов	шт.										
			Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей											
347.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3863	1,9315	4 625		8933					
347.2		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05994	0,2997		15		4				
347.3		343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04995	0,24975		34		8				
347.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1332	0,666		25		17				
347.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	0,001665		7 921		13				
			в т.ч. , зимпаж 1 чел.	чел.-ч	0,000333	0,001665		2 541,0		4				
347.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12765	0,63825		22		14				
347.7		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,18	1 186				213			
348	**17**	**243-907-0112 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм**	**м**	**5,15**		**688**	**--**	**3543**	**--**	**3543**	**--**	**3543**	**РК**
			Формула объема = 5,1,0,1				--	--	--	--		--		
349	**18**	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,295**		**637 571**	**--**	**188083**	**--**	**2382**	**--**	**188083**	
			Формула объема = 295 0,001				**629 494**	**--**	**185701**	**--**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м										
			Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке											
349.1		005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,63	43,55085	4 264		185701					
349.2		215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,0236	98 387				2322			
349.3		217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,236	257				61			
350	**19**	**241-201-1204 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**295**		**787**	**--**	**232165**	**--**	**232165**	**--**	**232165**	**РК**
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2097619**	**363960**	**905890**	**--**	**2097619**	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					**827768**	**104665**	--	--		
			Материалы	тенге					**2097619**					
			Всего заработная плата	тенге					**38267**					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						**932433**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**867623**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**2097619**					
			Сметная заработная плата	тенге										**219**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге						**932433**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**2097619**					
			Сметная заработная плата	тенге										**219**
										932433				

РАЗДЕЛ 2. Тревожная сигнализация

351	20	6125-0601-0305 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**40 081**	**2**	**160324**	**8**	**616**	**--**	**160324**	
							39 925	**--**	**159700**	**--**		**--**		
351.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	34,56	4 621		159702					
351.2		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1404	0,5616		15		8				
351.3		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00008	35 441				3			
351.4		261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000005	1 576 025				8			
351.5		261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000048	6 325 216				304			
351.6		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,252	1 186				299			
352	21	248-301-0806 РСНБ РК 2022	**Извещатель охранный уличный оптико-электронный, инфракрасный и фотолучевой модели АВТ-100**	**шт.**	**4**		**8 962**	**--**	**35848**	**--**	**35848**	**--**	**35848**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
353	22	6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *Формула объема = 150+145* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**305**		**998**	**360**	**304390**	**109800**	**22570**	**--**	**304390**	
							564	**95**	**172020**	**28975**		**--**		
353.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,108	32,94	5 219		171914					
353.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	12,2								
353.3		314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0324	9,882		8 460		83602				
			в т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	9,882		2 127,0		21019				
353.4		314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0324	9,882		24		237				
353.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	1,28466		12 297		15797				
			в т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,004212	1,28466		3 629,0		4662				
353.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	1,28466		7 921		10176				
			в т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,004212	1,28466		2 541,0		3264				
353.7		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,122	853				104			
353.8		214-302-0201	Ролы свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00244	4 216 417				10288			
353.9		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,02928	2 313				68			
353.10		261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001525	7 763 690				11840			
353.11		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,025376	501				13			
353.12		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,183	1 293				237			
353.13		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,012505	1 438				18			
354	23	6124-0201-0708 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *Формула объема = 20+20* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**40**		**1 387**	**437**	**55480**	**17480**	**4200**	**--**	**55480**	
							845	**113**	**33800**	**4520**		**--**		
354.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,162	6,48	5 219		33819					
354.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	2,04								
354.3		314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045144	1,80576		8 460		15277				
			в т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,045144	1,80576		2 127,0		3841				
354.4		314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045144	1,80576		24		43				
354.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	0,108		12 297		1328				
			в т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,108		3 629,0		392				
354.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,108		7 921		855				
			в т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,0027	0,108		2 541,0		274				
354.7		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,04	853				34			
354.8		214-302-0201	Ролы свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00032	4 216 417				1349			
354.9		261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0098	2 313				23			
354.10		261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0001	7 763 690				776			
354.11		261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,08	322				1314			
354.12		261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00832	501				4			

354.13		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,288	1 293				372		
354.14		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,004	1 438				6		
354.15		217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,248	1 251				310		
355	24	6119-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	м	5		297	1	1485	5	80	--	1485
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				280	--	1400	--		--	
		С1261-302-0456	Провод	м									
		С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.									
			Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										
355.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0595	0,2975	4 711		1402				
355.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,012765	0,063825		25		2			
355.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,000111		12 297		1			
			в т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,000022	0,000111		3 629,0		0			
355.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000111		7 921		1			
			в т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,000022	0,000111		2 541,0		0			
355.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024198	0,12099		22		3			
355.6		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,02	2 250				45		
355.7		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0105	1 186				12		
355.8		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,008	3 255				26		
356	25	243-305-0206 РСНБ РК 2022	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 1х2х0,5**	м	345		53	--	18285	--	18285	--	18285
							--	--	--	--		--	
357	26	6119-0302-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка**	м	5		1 188	7	5940	35	105	--	5940
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1 160	1	5800	5		--	
		С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		С1261-302-0473	Фасонные части для кабель-каналов	шт.									
			Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
357.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2507	1,2535	4 625		5797				
357.2		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02997	0,14985		15		2			
357.3		343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04995	0,24975		34		8			
357.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0666	0,333		25		8			
357.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	0,00111		7 921		9			
			в т.ч. , зонтаж 1 чел.	чел.-ч	0,000222	0,00111		2 541,0		3			
357.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063825	0,319125		22		7			
357.7		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	0,09	1 186				107		
358	27	243-907-0108 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм** *Формула объема = 5.1.01*	м	5,15		245	--	1262	--	1262	--	1262
							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					583014	127328	82966	--	583014
			Стоимость общестроительных работ	тенге					372720	33500	--	--	
			Материалы	тенге					583014				
			Всего заработная плата	тенге					27571				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						406220			
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					55395				
			Нормативная трудоемкость	тенге					583014				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									90
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге						406220			
			Нормативная трудоемкость	тенге					583014				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									90
			ИТОГО ПО АКТУ:	тенге						406220			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										36213476
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					12231912				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						2475258			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						700111			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							12488493		
			- Оборудование, инвентарь	тенге							9075887		

Итого по акту: (в том числе оборудование - 9075887 тенге)

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) - 8.7% (от 36213476 -9075887 = 27137589)

36 213 475,72

2 360 970,22

27 137 589

Итого:	38 574 445,94	
Сметная прибыль - 5% (от 27137589+2360970 = 29498559)	1 474 927,95	29 498 559
Непредвиденные работы и затраты - 3% (от 36213476+2360970= 38574446)	1 157 233,38	38 574 446
Итого:	41 206 607,27	
Распределение итога в сметных ценах по кварталам:		
В т.ч. на II квартал 2025 года доля 28%	11 537 850,04	
В т.ч. на III квартал 2025 года доля 42%	17 306 775,05	
В т.ч. на IV квартал 2025 года доля 30%	12 361 982,18	
Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)		
В т.ч. на II квартал 2025 года доля 28%, к-1,1141	12 854 318,72	
В т.ч. на III квартал 2025 года доля 42%, к-1,1342	19 629 344,26	
В т.ч. на IV квартал 2025 года доля 30%, к-1,1546	14 273 144,63	
Итого в прогнозных ценах	46 756 807,61	
Итого с понижающим коэф. 0,98	45 821 671,46	
Н Д С - 12%	5 498 600,58	
ВСЕГО ПО АКТУ:	**51 320 272,04**	

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Газстрой"**
БИН 050840001302

Гаснлин А.В.

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и**

БИН 110140003634

Аиберденов К.И.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР: **ТОО "MS Group"**
БИН 060940006100

Муталиев К.Ж.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: **ТОО "Комплекс инжиниринговых услуг в строительстве"**
БИН 070340007545

Бисенгалиев Б.Б.

Наименование объекта: Строительство водопровода в с. Кызылжар Теректинского района ЗКО

Полная сметная стоимость 385 393 777,04

Лимит финансирования на 2025 г. 385 393 777,04

Стоимость выполненных работ, включая работы по настоящему акту:

а) с нач.стр-ва	352 839 994,04	в т.ч. НДС	37 804 284,58
б) за отчетный месяц	51 320 272,04	в т.ч. НДС	5 498 600,58

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

Западно-Казахстанская область, Теректинский район, с. Теректі, ул. Сункар, 20/1

БИН 110140003634

Исполнитель: ТОО "Газстрой"

БИН: 050840001302

БИК: IRTYKZKA

ИИК: KZ81965F010000410772

АО «ForteBank»

СПРАВКА №7

о стоимости выполненных работ и затрат за октябрь 2025 г.

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Дополнительное соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		14	08.02.2025	1/14	15.04.2025				
				2/14	05.06.2025				
				3/14	13.08.2025				

№№ п/п	Наименование и виды	Ед. изм.	стоимость работ	Аванс (тенге)				ранее заактивированная сумма	стоимость выполненых работ с начала года	стоимость выполненных работ за текущий месяц	сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем за текущий меясц
				сумма аванса	сумма погашения до текущего месяца	сумма погашения за текущий меясц	остаток				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Строительство водопровода в с. Кызылжар Теректинского района ЗКО		385 393 777,04					0,00	352 839 994,04	51 320 272,04	51 320 272,04
	к удержанию аванс										
	Итого к оплате										**51 320 272,04**

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

Айбергенов К.И.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:

ТОО "Комплекс инжиниринговых услуг в строительстве"

Бисенгалиев Б.Б.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Газстрой"

Гасилин А.В.