Форма 2-в

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

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 № 6
выполненных строительно-монтажных работ
за сентябрь месяц 2025 года

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			По локальной смете 02-01											
			РАЗДЕЛ 1. Сеть хоз.-питьевого водоснабжения В1											
			Подраздел 1.1. Земляные работы											
1	1	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/**	**м³ грунта**	**40**		**113**	**113**	**4520**	**4520**	**--**	**--**	**4520**	
							--	**28**	**--**	**1120**		**--**		
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением											
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,44								
1.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,010922	0,436896		10 364		4528				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010922	0,436896		2 541,0		1110				
2	2	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/**	**м³ грунта**	**40**		**105**	**105**	**4200**	**4200**	**--**	**--**	**4200**	
							--	**26**	**--**	**1040**		**--**		
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением											
2.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,4								
2.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,010112	0,404484		10 364		4192				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010112	0,404484		2 541,0		1028				
3	3	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**1 040**		**356**	**356**	**370240**	**370240**	**--**	**--**	**370240**	
							--	**72**	**--**	**74880**		**--**		
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ											
3.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	20,8								
3.2		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	20,66376		17 936		370625				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	20,66376		3 629,0		74989				

4	4	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Kутр=1,2	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м³**		**30,111**	**8 749**	**--**	**263441**	**--**	**--**	**--**	**263441**
							8 749	**--**	**263441**	**--**		**--**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
4.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	61,766694	4 265		263435				
5	5	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2 /уширение на колодцы 2%/**	**м³ грунта**		**50,074**	**356**	**356**	**17826**	**17826**	**--**	**--**	**17826**
							--	**72**	**--**	**3605**		**--**	
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскавтором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
5.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	1,0015							
5.2		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	0,99492		17 936		17845			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	0,99492		3 629,0		3611			
6	6	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³**		**94,9**	**3 463**	**--**	**328639**	**--**	**--**	**--**	**328639**
							3 463	**--**	**328639**	**--**		**--**	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
6.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	93,22976	3 525		328635				
7	7	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м³**		**1 373,3165648**	**93**	**93**	**127718**	**127718**	**--**	**--**	**127718**
							--	**23**	**--**	**31586**		**--**	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	12,3598							
7.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,008947	12,286514		10 364		127337			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008947	12,286514		2 541,0		31220			
8	8	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**		**1 373,3165648**	**606**	**235**	**832230**	**322729**	**--**	**--**	**832230**
							371	**74**	**509500**	**101625**		**--**	
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
8.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	164,660656	3 092		509131				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	39,8262							
8.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029138	40,015011		7 994		319880			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029138	40,015011		2 541,0		101678			
8.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	160,060046		18		2881			
9	9	6101-0102-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2 /Лишний грунт/**	**м³**		**85,5574352**	**523**	**523**	**44747**	**44747**	**--**	**--**	**44747**
							--	**109**	**--**	**9326**		**--**	
			Состав работ:										

			1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ											
9.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	2,5667								
9.2		311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030081	2,573653		17 377		44722				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,030081	2,573653		3 629,0		9340				
10	10	412-102-0215 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**		**4 257,5549802**	**34**	**--**	**144757**	**--**		**--**	**144757**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
11	11	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/**	**м³ грунта**		**40**	**79**	**79**	**3160**	**3160**	**--**	**--**	**3160**	
							--	**19**	**--**	**760**		**--**		
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов											
11.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,32								
11.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,00767	0,306804		10 364		3180				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00767	0,306804		2 541,0		780				
12	12	6101-0106-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/**	**м³ грунта**		**40**	**134**	**134**	**5360**	**5360**	**--**	**--**	**5360**	
							--	**33**	**--**	**1320**		**--**		
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов											
12.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,52								
12.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,012887	0,515484		10 364		5342				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012887	0,515484		2 541,0		1310				
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.1.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**1101580**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**900500**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**225262**				
			Перевозка грузов	тенге					**144757**					
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.1.		тенге									**2146838**	
			Подраздел 1.2. Прокладка трубопровода и фасонных частей											
13	13	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,10м/. Устройство**	**м³ основания**		**20,64**	**8 229**	**439**	**169847**	**9061**	**67101**	**--**	**169847**	
							4 539	**99**	**93685**	**2043**		**--**		
			Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением											
13.1		004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1322	23,368608	4 009		93685					
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,039	0,805								
13.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03885	0,801864		11 291		9054				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03885	0,801864		2 541,0		2038				
13.4		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	22,704	2 955				67090			
14	14	6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0,227**	**1 378 275**	**472 758**	**312868**	**107316**	**--**	**--**	**312868**	
							905 517	**116 386**	**205552**	**26420**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-301-0191	Трубы полимерные	м										
			Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес											

			2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода											
14.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,497	45,285819	4 539		205552				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,294	9,3737							
14.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	6,623309		7 967		52768			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177571	6,623309		2 541,0		16830			
14.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	0,95164		22 199		21125			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,192248	0,95164		4 337,0		4127			
14.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	1,798663		10 564		19001			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,923624	1,798663		3 037,0		5463			
14.6		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	1,798663		983		1768			
14.7		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	12,93934		647		8372			
14.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	11,893664		360		4282			
15	**15**	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**239,27**		**1 828**	**--**	**437386**	**--**	**437386**	**--**	**437386**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**26**	**6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**8 794**	**264**	**35176**	**1056**	**5372**	**--**	**35176**	
							7 187	**85**	**28748**	**340**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.										
			Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке											
16.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	6,216	4 625		28749				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	0,132							
16.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,1332		7 921		1055			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0333	0,1332		2 541,0		338			
16.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,006	831 695				4990		
16.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	951				380		
17	**27**	**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.**	**4**		**106 393**	**--**	**425572**	**--**	**425572**	**--**	**425572**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
18	**32**	**6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**		**6 768**	**264**	**6768**	**264**	**703**	**--**	**6768**	
							5 801	**85**	**5801**	**85**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.										
			Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке											
18.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	1,1877	4 884		5801				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	0,033							

18.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,0333		7 921		264			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0333	0,0333		2 541,0		85			
18.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	831 695				665		
18.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	951				38		
19	33	242-303-0103 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15Б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**7 592**	**--**	**7592**	**--**	**7592**	**--**	**7592**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	34	6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**18**		**4 914**	**98**	**88452**	**1764**	**11916**	**--**	**88452**	
							4 154	**--**	**74772**	**--**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.									
			Состав работ:										
			1. Насадка фланцев на концы труб										
			2. Приварка фланцев										
20.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	11,988	6 237		74769				
20.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	7,1928		244		1755			
20.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	5,22	2 284				11922		
21	35	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**18**		**4 003**	**--**	**72054**	**--**	**72054**	**--**	**72054**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
22	47	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**		**4 711**	**302**	**23555**	**1510**	**--**	**--**	**23555**	
							4 409	**2**	**22045**	**10**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-301-0277	Фасонные части	шт.									
			Состав работ:										
			1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею										
			2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования										
			3. Обработка торцов										
			4. Прогрев обработанных торцов										
			5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
			6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
			7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
22.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9189	4,5945	4 798		22044				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,005							
22.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,003885		7 921		31			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,003885		2 541,0		10			
22.4		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	1,572315		647		1017			
22.5		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	1,294815		360		466			
23	48	241-208-0309 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм**	**шт.**	**5**		**3 741**	**--**	**18705**	**--**	**18705**	**--**	**18705**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	52	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПРОРОВ из бетона кл.В7,5**	**$м^3$**	**1,08**		**60 826**	**2 867**	**65692**	**3096**	**37496**	**--**	**65692**	
							23 241	**565**	**25100**	**610**		**--**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,1016 ($м^3$)									
			Состав работ:										
			1. Раскрой и установка досок										
			2. Установка щитов опалубки										

			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси											
24.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	5,87412	4 273		25100					
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,2354								
24.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,34957		51		18				
24.4		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	0,211109		13 404		2830				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,211109		2 541,0		536				
24.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,003237		11 291		37				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,003237		2 541,0		8				
24.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,008871		12 297		109				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,008871		3 629,0		32				
24.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,012947		7 921		103				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,012947		2 541,0		33				
24.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**1,1016**	**29 218**				**32187**			**РК**
24.9		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	0,00756	101 324				766			
24.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000886	64 460				57			
24.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,004579	36				0			
24.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,70308	2 667				1875			
24.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,82296	2 146				1766			
24.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,324	861				279			
24.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,081	7 006				567			
25	**55**	**6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/**	**км трубопровода**	**0,004**		**4 512 967**	**3 063 354**	**18052**	**12254**	**–**	**–**	**18052**	
							1 449 613	**744 923**	**5798**	**2980**		**–**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-301-0191	Трубы полимерные	м										
			Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода											
25.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,8086	1,187234	4 884		5798					
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,283	0,9531								
25.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,17757	0,11671		7 967		930				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,17757	0,11671		2 541,0		297				
25.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	0,282727		22 199		6276				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	70,681692	0,282727		4 337,0		1226				
25.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212095	0,100848		10 564		1065				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,212095	0,100848		3 037,0		306				
25.6		315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	113,210675	0,452843		8 229		3726				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	113,210675	0,452843		2 541,0		1151				
25.7		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212095	0,100848		983		99				
25.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604175	0,434417		360		156				
26	**56**	**241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**4,07**		**12 018**	**–**	**48913**	**–**	**48913**	**–**	**48913**	**РК**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**		

27	57	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01656**		**538 798**	**4 483**	**8922**	**74**	**386**	**–**	**8922**	
							510 976	**1 019**	**8462**	**17**		**–**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-102-0322	Конструкции стальные	т										
			Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
27.1		002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,889	1,836322	4 608		8462					
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,344	0,0057								
27.3		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,546	0,158082		123		19				
27.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,002206		12 297		27				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,002206		3 629,0		8				
27.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,003493		7 921		28				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,003493		2 541,0		9				
27.6		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	0,00031	10 602				3			
27.7		215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000017	104 147				2			
27.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,000364	954 056				348			
27.9		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	733 984				4			
27.10		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	991 185				10			
27.11		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000497	2 146				1			
27.12		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000032	522 787				17			
27.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000166	861				0			
27.14		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1 352 536				2			
28	**58**	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,01656**		**694 126**	**–**	**11495**	**–**	**11495**	**–**	**11495**	**РК**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**		
29	**59**	**251-305-0110 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,65**		**951**	**–**	**618**	**–**	**618**	**–**	**618**	**РК**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**		
30	**60**	**6103-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$ кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ Ду=50мм, Ду=80мм, Ду=100мм**	**$м^3$**	**0,3**		**53 720**	**3 626**	**16116**	**1088**	**10034**	**–**	**16116**	
							16 648	**697**	**4994**	**209**		**–**		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,306 ($м^3$)										
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси											
30.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8961	1,16883	4 273		4994					
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,273	0,0819								
30.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231768	0,06953		51		4				
30.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,260628	0,078188		13 404		1048				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,260628	0,078188		2 541,0		199				
30.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000899		11 291		10				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000899		2 541,0		2				
30.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003663	0,001099		12 297		14				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003663	0,001099		3 629,0		4				

30.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	0,001598		7 921		13			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005328	0,001598		2 541,0		4			
30.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,306**	**29 218**				**8941**		
30.9		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	0,0059	0,00177	101 324				179		
30.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная коновая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000075	64 460				5		
30.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00364	0,001092	36				0		
30.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,55	0,165	2 667				440		
30.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,075	2 146				161		
30.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,057	861				49		
30.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,123	0,0369	7 006				259		
31	**61**	**1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00722**		**538 798**	**4 483**	**3890**	**32**	**169**	**–**	**3890**
							510 976	**1 019**	**3689**	**7**		**–**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
31.1		002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,889	0,800619	4 608		3689				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,344	0,0025							
31.3		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,546	0,068922		123		8			
31.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,000962		12 297		12			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,000962		3 629,0		3			
31.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,001523		7 921		12			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,001523		2 541,0		4			
31.6		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	0,000135	10 602				1		
31.7		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	м³	0,00103	0,000007	104 147				1		
31.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,000159	954 056				152		
31.9		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	733 984				2		
31.10		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	991 185				4		
31.11		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000217	2 146				0		
31.12		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000014	522 787				7		
31.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000072	861				0		
31.14		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1 352 536				1		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.2.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					478646				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						137515			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						32721			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							1155511		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.2.		тенге									1771673

Подраздел 1.4. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /В4, В5, В6 - 3 шт/

32	**77**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,53**		**75 127**	**26 374**	**190071**	**66726**	**10408**	**–**	**190071**
							44 639	**7 947**	**112937**	**20106**		**–**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.									

РК

		С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$										
		С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м										
		С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т										
		С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект										
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры											
32.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	24,881538	4 539		112937					
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	6,2289								
32.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,089866		284		26				
32.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,044933		6 131		275				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,044933		2 541,0		114				
32.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,070207		11 291		793				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,070207		2 541,0		178				
32.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	3,93162		12 297		48347				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	3,93162		3 629,0		14268				
32.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	2,182049		7 921		17284				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,86247	2,182049		2 541,0		5545				
32.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0253	28 825				729			
32.9		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,01012	103 583				1048			
32.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000278	64 460				18			
32.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000784	36				0			
32.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,3036	4 351				1321			
32.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2024	861				174			
32.14		211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,57178	12 453				7120			
33	**78**	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,8		29 218	--	23374	--	23374	--	23374	**РК**
							--	--	--	--		--		
34	**79**	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	1		86 595	--	86595	--	86595	--	86595	**РК**
							--	--	--	--		--		
35	**80**	**1225-101-0615**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП20-1**	**шт.**	1		85 039	--	85039	--	85039	--	85039	**РК**
							--	--	--	--		--		
36	**81**	**225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-66**	**шт.**	1		31 335	--	31335	--	31335	--	31335	**РК**
							--	--	--	--		--		
37	**82**	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	1		48 009	--	48009	--	48009	--	48009	**РК**
							--	--	--	--		--		
38	**83**	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-96**	**шт.**	1		48 009	--	48009	--	48009	--	48009	**РК**
							--	--	--	--		--		
39	**84**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	1		6 402	--	6402	--	6402	--	6402	**РК**
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					112937					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						66726				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						20106				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							339171			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4.		тенге									518834	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					4437345	1104741	1494683	--	4437345	
									1693163	278089	--	--		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					4424533					

			Материалы	тенге					143029				
			Всего заработная плата	тенге						1959077			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					1351098				
			Транспортные расходы	тенге					144757				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					4424533				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									541
			Сметная заработная плата	тенге						1959077			
			Стоимость металломонтажных работ	тенге					12812				
			Материалы	тенге					555				
			Всего заработная плата	тенге						12175			
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					12812				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
			Сметная заработная плата	тенге						12175			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4437345				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									544
			Сметная заработная плата	тенге						1971252			
РАЗДЕЛ 2. Сеть бытовой канализации К1													
Подраздел 2.1. Земляные работы													
40	86	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/**	м³ грунта	8		113	113	904	904	--	--	904
							--	28	--	224		--	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
40.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,088							
40.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,010922	0,087379		10 364		906			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010922	0,087379		2 541,0		222			
41	87	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/**	м³ грунта	8		105	105	840	840	--	--	840
							--	26	--	208		--	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
41.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,08							
41.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,010112	0,080897		10 364		838			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010112	0,080897		2 541,0		206			
42	88	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	м³	50,052		356	356	17819	17819	--	--	17819
							--	72	--	3604		--	
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
42.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	1,001							
42.2		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	0,994483		17 936		17837			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	0,994483		3 629,0		3609			
43	89	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	м³	1,548		8 749	--	13543	--	--	--	13543
							8 749	--	13543	--		--	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок										

			3. Откидка грунта от бровки										
43.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	3,175412	4 265		13543				
44	90	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2 /уширение на колодцы 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 грунта**	**1,032**		**356** **--**	**356** **72**	**367** **--**	**367** **74**	**--**	**--** **--**	**367**
44.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0206							
44.2		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	0,020505		17 936		368			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	0,020505		3 629,0		74			
45	91	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ямы грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м³**	**8**		**3 463** **3 463**	**--** **--**	**27704** **27704**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**27704**
45.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	7,8592	3 525		27704				
46	92	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м³**	**41,760983**		**93** **--**	**93** **23**	**3884** **--**	**3884** **961**	**--**	**--** **--**	**3884**
46.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,3758							
46.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,008947	0,373619		10 364		3872			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008947	0,373619		2 541,0		949			
47	93	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³**	**41,760983**		**606** **371**	**235** **74**	**25307** **15493**	**9814** **3090**	**--**	**--** **--**	**25307**
47.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	5,007142	3 092		15482				
47.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	1,2111							
47.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029137	1,216811		7 994		9727			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029137	1,216811		2 541,0		3092			
47.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	4,867243		18		88			
48	94	6101-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1 /Лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м³**	**2,871017**		**422** **--**	**422** **88**	**1212** **--**	**1212** **253**	**--**	**--** **--**	**1212**
48.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,0689							
48.2		311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024309	0,069792		17 377		1213			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024309	0,069792		3 629,0		253			

49	95	412-102-0215 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км		83,9772473	34	--	2855	--		--	2855	РК
							--	--	--	--		--		
50	96	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/**	$м^3$ грунта		8	79	79	632	632	--	--	632	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	19	--	152		--		
50.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,064								
50.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,00767	0,061361		10 364		636				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00767	0,061361		2 541,0		156				
51	97	6101-0106-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/**	$м^3$ грунта		8	134	134	1072	1072	--	--	1072	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	33	--	264		--		
51.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,104								
51.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,012887	0,103097		10 364		1068				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012887	0,103097		2 541,0		262				
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2.1.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					56740					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						36544				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						8830				
			Перевозка грузов	тенге					2855					
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2.1.		тенге									96139	
			Подраздел 2.2. Прокладка трубопровода и фасонных частей											
52	98	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство**	$м^3$ основания		2,56	8 229	439	21066	1123	8323	--	21066	
			Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				4 539	99	11620	253		--		
52.1		004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1322	2,898432	4 009		11620					
52.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,039	0,0998								
52.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03885	0,099456		11 291		1123				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03885	0,099456		2 541,0		253				
52.4		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	2,816	2 955				8321			
53	99	6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода		0,032	1 378 275	472 758	44105	15128	--	--	44105	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				905 517	116 386	28977	3724		--		
		С1261-301-0191	Трубы полимерные	м										
			Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта											

			10. Выверка уложенного трубопровода											
53.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,497	6,383904	4 539		28977					
53.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,294	1,3214								
53.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,933682		7 967		7439				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177571	0,933682		2 541,0		2372				
53.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	0,134152		22 199		2978				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,192248	0,134152		4 337,0		582				
53.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,253556		10 564		2679				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,923624	0,253556		3 037,0		770				
53.6		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,253556		983		249				
53.7		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	1,824048		647		1180				
53.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	1,67664		360		604				
54	**100**	**241-404-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х10,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм**	**м**	**32,32**		**5 487**	**--**	**177340**	**--**	**177340**	**--**	**177340**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2.2.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**40597**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**16251**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**3977**				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**185663**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2.2.		тенге										**242511**
			Подраздел 2.3. Канализационные колодцы D=1000мм /К3 - 1 шт/											
55	**101**	**6122-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,9**		**106 978**	**30 161**	**96280**	**27145**	**2658**	**--**	**96280**	
							73 863	**8 998**	**66477**	**8098**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$										
		С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$										
		С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м										
		С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$										
		С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т										
		С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.										
		С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект										
			Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок											
55.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3946	13,85514	4 798		66477					
55.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,645	2,3805								
55.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0333	0,02997		284		9				
55.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01665	0,014985		6 131		92				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01665	0,014985		2 541,0		38				
55.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01998	0,017982		11 291		203				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01998	0,017982		2 541,0		46				
55.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,09568	1,886112		12 297		23194				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,09568	1,886112		3 629,0		6845				
55.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51171	0,460539		7 921		3648				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,51171	0,460539		2 541,0		1170				
55.8		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16	0,144	2 955				426			

55.9		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,00072	30 244				22			
55.10		222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,00153	1 262 477				1932			
55.11		233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012	0,0108	25 928				280			
56	**102**	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	**0,36**		**29 218**	**--**	**10518**	**--**	**10518**	**--**	**10518**	**РК**
							--	--	--	--		--		
57	**103**	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**21 515**	**--**	**21515**	**--**	**21515**	**--**	**21515**	**РК**
							--	--	--	--		--		
58	**104**	**1225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**16 596**	**--**	**16596**	**--**	**16596**	**--**	**16596**	**РК**
							--	--	--	--		--		
59	**105**	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**		**18 621**	**--**	**18621**	**--**	**18621**	**--**	**18621**	**РК**
							--	--	--	--		--		
60	**106**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**6 402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**РК**
							--	--	--	--		--		
61	**107**	**244-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**		**10 201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**	**РК**
							--	--	--	--		--		
62	**110**	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**		**50 992**	**14**	**40845**	**11**	**28878**	**--**	**40845**	
							14 926	**--**	**11956**	**--**		**--**		
			Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями											
62.1		003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	3,078243	3 884		11956					
62.2		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,403704		28		11				
62.3		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	2 955				734			
62.4		212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	29 218				23872			
62.5		215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	82 575				66			
62.6		235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	2 619				4196			
62.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	36				10			
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2.3.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					78433					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						27156				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						8098				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							115390			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2.3.		тенге									220978	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**559628**	**79951**	**301052**	**--**	**559628**	
									175770	**20905**	**--**	**--**		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**559628**					
		Материалы		тенге					**39860**					
		Всего заработная плата		тенге						**196675**				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**261193**					
		Транспортные расходы		тенге					**2855**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**559628**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**	
			Сметная заработная плата	тенге						**196675**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**559628**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**	
			Сметная заработная плата	тенге						**196675**				

РАЗДЕЛ 3. Сеть канализации К3

Подраздел 3.1. Земляные работы

63	111	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/**	$м^3$ грунта	9,5		113	113	1074	1074	–	–	1074
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				–	28	–	266		–	
63.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,1045							
63.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,010922	0,103763		10 364		1075			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010922	0,103763		2 541,0		264			
64	112	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/**	$м^3$ грунта	9,5		105	105	998	998	–	–	998
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				–	26	–	247		–	
64.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,095							
64.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,010112	0,096065		10 364		996			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010112	0,096065		2 541,0		244			
65	113	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	$м^3$	134,99975		356	356	48060	48060	–	–	48060
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				–	72	–	9720		–	
65.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	2,7							
65.2		311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019869	2,68231		17 936		48110			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	2,68231		3 629,0		9734			
66	114	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	$м^3$	4,17525		8 749	–	36529	–	–	–	36529
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				8 749	–	36529	–		–	
66.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	8,56469	4 265		36528				
67	115	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 /уширение на колодцы 2%/**	$м^3$ грунта	2,7835		356	356	991	991	–	–	991
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				–	72	–	200		–	
67.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0557							
67.2		311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019869	0,055305		17 936		992			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	0,055305		3 629,0		201			
68	116	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	$м^3$	9,5		3 463	–	32898	–	–	–	32898
			Состав работ:				3 463	–	32898	–		–	

			1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
68.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	9,3328	3 525		32898				
69	117	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**		**116,467727**	**93**	**93**	**10831**	**10832**	**--**	**--**	**10831**
							--	**23**	**--**	**2679**		**--**	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
69.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	1,0482							
69.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	1,04199		10 364		10799			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008947	1,04199		2 541,0		2648			
70	118	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**		**116,467727**	**606**	**235**	**70579**	**27370**	**--**	**--**	**70579**
							371	**74**	**43210**	**8619**		**--**	
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
70.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	13,96448	3 092		43178				
70.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	3,3776							
70.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,029138	3,393578		7 994		27128			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029138	3,393578		2 541,0		8623			
70.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	13,574314		18		244			
71	119	6101-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1 /Лишний грунт/**	**$м^3$**		**15,990773**	**422**	**422**	**6748**	**6748**	**--**	**--**	**6748**
							--	**88**	**--**	**1407**		**--**	
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
71.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,3838							
71.2		311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024309	0,38872		17 377		6755			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024309	0,38872		3 629,0		1411			
72	120	412-102-0215 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**		**467,7301103**	**34**	**--**	**15903**	**--**		**--**	**15903**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
73	121	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/**	**$м^3$ грунта**		**9,5**	**79**	**79**	**751**	**751**	**--**	**--**	**751**
							--	**19**	**--**	**181**		**--**	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
73.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,076							
73.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00767	0,072866		10 364		755			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00767	0,072866		2 541,0		185			
74	122	6101-0106-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/**	**$м^3$ грунта**		**9,5**	**134**	**134**	**1273**	**1274**	**--**	**--**	**1273**
							--	**33**	**--**	**314**		**--**	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										

РК

74.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,1235							
74.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,012887	0,122427		10 364		1269			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012887	0,122427		2 541,0		311			
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.1.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					112637				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						98098			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						23633			
			Перевозка грузов	тенге					15903				
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.1.		тенге									226635
			Подраздел 3.2. Прокладка трубопровода и фасонных частей										
75	**123**	**6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство**	**м³ основания**	**3,04**		**8 229**	**439**	**25016**	**1335**	**9882**	**--**	**25016**
							4 539	**99**	**13799**	**301**		**--**	
			Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
75.1		004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1322	3,441888	4 009		13799				
75.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,039	0,1186							
75.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03885	0,118104		11 291		1334			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03885	0,118104		2 541,0		300			
75.4		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	3,344	2 955				9882		
76	**124**	**6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,038**		**1 615 790**	**588 136**	**61400**	**22350**	**--**	**--**	**61400**
							1 027 654	**136 119**	**39051**	**5173**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
76.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,4054	8,603405	4 539		39051				
76.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,93	1,7453							
76.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	1,108748		7 967		8833			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177571	1,108748		2 541,0		2817			
76.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,541006	0,324558		22 199		7205			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,541006	0,324558		4 337,0		1408			
76.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,211003	0,312018		10 564		3296			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,211003	0,312018		3 037,0		948			
76.6		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,211003	0,312018		983		307			
76.7		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	72,415068	2,751773		647		1780			
76.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	67,808568	2,576726		360		928			
77	**125**	**241-404-0206 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 160х14,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм**	**м**	**38,38**		**5 291**	**--**	**203069**	**--**	**203069**	**--**	**203069**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.2										

			Зарплата рабочих строителей	тенге					52850				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						23685			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						5474			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							212952		
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.2.	тенге									289485
			Подраздел 3.3. Канализационные колодцы D=1500мм /К1, К2 - 2 шт/										
78	126	6122-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	м³ конструкций колодца	1,395		77 384	20 441	107951	28515	7705	–	107951
							51 420	6 169	71731	8606		–	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.									
		С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м³									
		С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м									
		С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т									
		С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
			Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
78.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7171	14,950355	4 798		71732				
78.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	2,6784							
78.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02886	0,04026		284		11			
78.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01443	0,02013		6 131		123			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01443	0,02013		2 541,0		51			
78.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01776	0,024775		11 291		280			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,024775		2 541,0		63			
78.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,18548	1,653745		12 297		20336			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,18548	1,653745		3 629,0		6001			
78.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70263	0,980169		7 921		7764			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,70263	0,980169		2 541,0		2491			
78.8		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,145	0,202275	2 955				598		
78.9		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,082	0,11439	28 825				3297		
78.10		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,000977	30 244				30		
78.11		222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,002651	1 262 477				3346		
78.12		233-402-0104	Раствор асбоцементный	м³	0,012	0,01674	25 928				434		
79	127	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м³	0,36		29 218	–	10518	–	10518	–	10518	РК
							–	–	–	–		–	
80	128	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1		47 336	–	47336	–	47336	–	47336	РК
							–	–	–	–		–	
81	129	1225-101-0611	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	шт.	1		44 422	–	44422	–	44422	–	44422	РК
							–	–	–	–		–	
82	130	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	1		19 997	–	19997	–	19997	–	19997	РК
							–	–	–	–		–	
83	131	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	3		31 413	–	94239	–	94239	–	94239	РК
							–	–	–	–		–	
84	133	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		6 402	–	6402	–	6402	–	6402	РК
							–	–	–	–		–	

85	134	244-201-0305 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**10 201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**	**РК**
						--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.3.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге				71731					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге					28515				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					8606				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге						240820			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.3.		тенге								341066	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**857186**	**150298**	**453771**	**--**	**857186**	
								237218	**37713**	**--**	**--**		
		Стоимость общестроительных работ		тенге				857186					
		Материалы		тенге				17588					
		Всего заработная плата		тенге					274931				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				436184					
		Транспортные расходы		тенге				15903					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				857186					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71	
			Сметная заработная плата	тенге					274931				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				857186					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71	
			Сметная заработная плата	тенге					274931				
			РАЗДЕЛ 4. Переливной водопровод В9										
			Подраздел 4.1. Земляные работы										
86	149	6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/**	**м³ грунта**	**11**	**113**	**113**	**1243**	**1243**	**--**	**--**	**1243**	
						--	28	--	308		--		
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
86.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,121							
86.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,010922	0,120146		10 364		1245			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010922	0,120146		2 541,0		305			
87	150	6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /Добавлять с 10м до 20м/**	**м³ грунта**	**11**	**105**	**105**	**1155**	**1155**	**--**	**--**	**1155**	
						--	26	--	286		--		
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
87.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,11							
87.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,010112	0,111233		10 364		1153			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010112	0,111233		2 541,0		283			
88	151	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**124,839**	**356**	**356**	**44443**	**44442**	**--**	**--**	**44443**	
						--	72	--	8988		--		
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
88.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	2,4968							
88.2		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	2,480426		17 936		44489			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	2,480426		3 629,0		9001			

89	152	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** **Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	$м^3$		3,861	8 749 8 749	– –	33780 33780	– –	– 	– –	33780
89.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	7,920069	4 265		33779				
90	153	6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 /уширение на колодцы 2%/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	$м^3$ грунта		2,574	356 –	356 72	916 –	916 185	– –	– –	916
90.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0515							
90.2		311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019869	0,051143		17 936		917			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	0,051143		3 629,0		186			
91	154	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	$м^3$		16,5	3 463 3 463	– –	57140 57140	– –	– 	– –	57140
91.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	16,2096	3 525		57139				
92	155	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	$м^3$		102,3731254	93 –	93 23	9521 –	9521 2355	– 	– –	9521
92.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,9214							
92.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,008947	0,915891		10 364		9492			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008947	0,915891		2 541,0		2327			
93	156	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	$м^3$		102,3731254	606 371	235 74	62038 37980	24058 7576	– 	– –	62038
93.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	12,274538	3 092		37953				
93.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	2,9688							
93.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,029137	2,982897		7 994		23845			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029137	2,982897		2 541,0		7580			
93.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	11,931588		18		215			
94	157	6101-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1 /Лишний грунт/** Состав работ:	$м^3$		12,4008746	422 –	422 88	5233 –	5233 1091	– 	– –	5233

			1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ											
94.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,2976								
94.2		311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024309	0,301453		17 377		5238				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024309	0,301453		3 629,0		1094				
95	158	412-102-0215 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**		**362,7255809**	**34**	**--**	**12333**	**--**		**--**	**12333**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
96	159	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /с перемещением до 20м/**	**м³ грунта**		**11**	**79**	**79**	**869**	**869**	**--**	**--**	**869**	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**19**	**--**	**209**		**--**		
96.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,088								
96.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,00767	0,084371		10 364		874				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00767	0,084371		2 541,0		214				
97	160	6101-0106-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /Добавлять с 5м до 20м/**	**м³ грунта**		**11**	**134**	**134**	**1474**	**1474**	**--**	**--**	**1474**	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**33**	**--**	**363**		**--**		
97.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,143								
97.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7.8 до 8.5 т	маш.-ч	0,012887	0,141758		10 364		1469				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012887	0,141758		2 541,0		360				
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.1.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**128900**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**88911**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**21361**				
			Перевозка грузов	тенге					**12333**					
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.1.		тенге									**230145**	
			Подраздел 4.2. Прокладка трубопровода и фасонных частей											
98	161	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство**	**м³ основания**		**3,52**	**8 229**	**439**	**28966**	**1545**	**11444**	**--**	**28966**	
			Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				**4 539**	**99**	**15977**	**348**		**--**		
98.1		004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1322	3,985344	4 009		15977					
98.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,039	0,1373								
98.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03885	0,136752		11 291		1544				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03885	0,136752		2 541,0		347				
98.4		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	3,872	2 955				11442			
99	162	6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,044**	**2 133 989**	**304 419**	**93896**	**13394**	**5021**	**--**	**93896**	
							1 715 483	**87 667**	**75481**	**3857**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-301-0172	Трубы стальные	м										
			Состав работ: 1. Сварка труб в звенья											

			2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода											
99.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	13,1868	5 724		75481					
99.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,692	1,3504								
99.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,740903		12 140		8995				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,8387	0,740903		3 037,0		2250				
99.4		311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,221	0,053724		15 933		856				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,221	0,053724		3 629,0		195				
99.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,80586		50		40				
99.6		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	13,32	0,58608		101		59				
99.7		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,087912		210		18				
99.8		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,545543		6 131		3345				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,3987	0,545543		2 541,0		1386				
99.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,010256		7 921		81				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,010256		2 541,0		26				
99.10		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00792	103 583				820			
99.11		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,6908	260				180			
99.12		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	1,76	2 284				4020			
100	**163**	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**44**		**3 789**	**--**	**166716**	**--**	**166716**	**--**	**166716**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
101	**164**	**6121-0201-0139 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,044**		**5 227 829**	**66 679**	**230024**	**2934**	**176508**	**--**	**230024**	
							1 149 583	**508**	**50582**	**22**		**--**		
101.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,55	10,0122	5 052		50582					
101.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,547	0,0241								
101.3		321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,6764	1,525762		1 818		2774				
			в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,346764	0,0152576		--		--				
101.4		314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	76,701	3,374844		18		61				
101.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1998	0,008791		11 291		99				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1998	0,008791		2 541,0		22				
101.6		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	$м^3$	0,25	0,011	145 504				1601			
101.7		235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3 320	146,08	1 065				155575			
101.8		234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	3,608	4 702				16965			
101.9		261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,03124	22 383				699			
101.10		261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0528	346				18			
101.11		236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00242	642 686				1555			
101.12		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,01364	7 006				96			
102	**166**	**6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**8 794**	**264**	**26382**	**792**	**4029**	**--**	**26382**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**7 187**	**85**	**21561**	**255**		**--**		

		С1261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт.										
102.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	4,662	4 625		21562					
102.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	0,099								
102.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,0999		7 921		791				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0333	0,0999		2 541,0		254				
102.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0045	831 695				3743			
102.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	951				285			
103	**167**	**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.**	**3**		**106 393**	**--**	**319179**	**--**	**319179**	**--**	**319179**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
104	**168**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0057**		**3 615 038**	**1 260 474**	**20606**	**7185**	**1081**	**--**	**20606**	
							2 164 844	**316 686**	**12340**	**1805**		**--**		
			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											
104.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	1,978453	6 237		12340					
104.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	0,5966								
104.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	0,58278		12 140		7075				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	102,2421	0,58278		3 037,0		1770				
104.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,013856		7 921		110				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,013856		2 541,0		35				
104.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,513	2 108				1081			
105	**169**	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**2 882**	**--**	**2882**	**--**	**2882**	**--**	**2882**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
106	**170**	**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.**	**1**		**2 784**	**--**	**2784**	**--**	**2784**	**--**	**2784**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
107	**171**	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**12**		**4 914**	**98**	**58968**	**1176**	**7944**	**--**	**58968**	
							4 154	**--**	**49848**	**--**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.										
			Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев											
107.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	7,992	6 237		49846					
107.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	4,7952		244		1170				
107.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	3,48	2 284				7948			

108	172	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	12		4 864	--	58368	--	58368	--	58368	РК
							--	--	--	--		--		
109	173	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ**	$м^3$	0,09		60 826	2 867	5474	258	3124	--	5474	
							23 241	565	2092	51		--		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0918 ($м^3$)										
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси											
109.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	0,48951	4 273		2092					
109.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,0196								
109.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,029131		51		1				
109.4		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	0,017592		13 404		236				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,017592		2 541,0		45				
109.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00027		11 291		3				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,00027		2 541,0		1				
109.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,000739		12 297		9				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,000739		3 629,0		3				
109.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,001079		7 921		9				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,001079		2 541,0		3				
109.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	**1,02**	**0,0918**	**29 218**				**2682**			РК
109.9		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00063	101 324				64			
109.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000074	64 460				5			
109.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000382	36				0			
109.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,05859	2 667				156			
109.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,06858	2 146				147			
109.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,027	861				23			
109.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,00675	7 006				47			
110	174	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	т конструкций	0,00797		538 798	4 483	4294	36	186	--	4294	
							510 976	1 019	4072	8		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-102-0322	Конструкции стальные	т										
			Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
110.1		002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,889	0,883785	4 608		4072					
110.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,344	0,0027								
110.3		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,546	0,076082		123		9				
110.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,001062		12 297		13				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,001062		3 629,0		4				
110.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,001681		7 921		13				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,001681		2 541,0		4				
110.6		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маслиноовочная группа 1770 Н/мм2. диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000149	10 602				2			
110.7		215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000008	104 147				1			
110.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,000175	954 056				167			

110.9		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	733 984				2		
110.10		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	991 185				5		
110.11		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000239	2 146				1		
110.12		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000015	522 787				8		
110.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00008	861				0		
110.14		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1 352 536				1		
111	**175**	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00797**		**694 126**	**--**	**5532**	**--**	**5532**	**--**	**5532**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
112	**176**	**261-107-0744 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,348**		**1 105**	**--**	**385**	**--**	**385**	**--**	**385**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
113	**177**	**6121-0105-0413 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/**	**км трубопровода**	**0,00105**		**6 170 711**	**4 071 591**	**6479**	**4276**	**--**	**--**	**6479**	
							2 099 120	**1 014 764**	**2204**	**1066**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
113.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	429,7952	0,451285	4 884		2204				
113.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	331,746	0,3483							
113.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	90,3792	0,094898		7 967		756			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	90,3792	0,094898		2 541,0		241			
113.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	88,527162	0,092954		22 199		2063			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	88,527162	0,092954		4 337,0		403			
113.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,809829	0,0271		10 564		286			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,809829	0,0271		3 037,0		82			
113.6		315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	127,030286	0,133382		8 229		1098			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	127,030286	0,133382		2 541,0		339			
113.7		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,809829	0,0271		983		27			
113.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	119,355857	0,125324		360		45			
114	**178**	**241-201-0822 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм**	**м**	**1,0605**		**15 235**	**--**	**16157**	**--**	**16157**	**--**	**16157**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
115	**179**	**6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка /МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА Ду=108х4мм L=0,2м/**	**км трубопровода**	**0,0006**		**2 128 562**	**303 074**	**1277**	**182**	**66**	**--**	**1277**	
							1 715 483	**87 667**	**1029**	**53**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С2324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч									
		С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
			Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										

			4. Гидравлическое испытание трубопровода											
115.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	0,17982	5 724		1029					
115.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,692	0,0184								
115.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,010103		12 140		123				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,8387	0,010103		3 037,0		31				
115.4		311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,221	0,000733		15 933		12				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,221	0,000733		3 629,0		3				
115.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,010989		50		1				
115.6		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,001199		210		0				
115.7		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,007439		6 131		46				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,3987	0,007439		2 541,0		19				
115.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,00014		7 921		1				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,00014		2 541,0		0				
115.9		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,000108	103 583				11			
115.10		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,024	2 284				55			
116	**180**	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,6**		**3 789**	**--**	**2273**	**--**	**2273**	**--**	**2273**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
117	**181**	**6103-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$ из бетона кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ Ду=100мм**	**$м^3$**	**0,3**		**53 720**	**3 626**	**16116**	**1088**	**10034**	**--**	**16116**	
							16 648	**697**	**4994**	**209**		**--**		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,306 ($м^3$)										
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси											
117.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8961	1,16883	4 273		4994					
117.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,273	0,0819								
117.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231768	0,06953		51		4				
117.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,260628	0,078188		13 404		1048				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,260628	0,078188		2 541,0		199				
117.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000899		11 291		10				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000899		2 541,0		2				
117.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003663	0,001099		12 297		14				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003663	0,001099		3 629,0		4				
117.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	0,001598		7 921		13				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005328	0,001598		2 541,0		4				
117.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,306**	**29 218**				**8941**			**РК**
117.9		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0059	0,00177	101 324				179			
117.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000075	64 460				5			
117.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00364	0,001092	36				0			
117.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	0,165	2 667				440			
117.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,075	2 146				161			
117.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,057	861				49			
117.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,123	0,0369	7 006				259			
118	**182**	**1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00204**		**538 798**	**4 483**	**1099**	**9**	**48**	**--**	**1099**	

			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				510 976	1 019	1042	2		–		
		С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т										
118.1		002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,889	0,226214	4 608		1042					
118.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,344	0,0007								
118.3		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,546	0,019474		123		2				
118.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,000272		12 297		3				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,000272		3 629,0		1				
118.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,00043		7 921		3				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,00043		2 541,0		1				
118.6		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	0,000038	10 602				0			
118.7		215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	104 147				0			
118.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,000045	954 056				43			
118.9		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	733 984				0			
118.10		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	991 185				1			
118.11		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000061	2 146				0			
118.12		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000004	522 787				2			
118.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00002	861				0			
118.14		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1 352 536				0			
119	**183**	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,884**		**708**	**–**	**1334**	**–**	**1334**	**–**	**1334**	**РК**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**		
120	**184**	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000156**		**694 126**	**–**	**108**	**–**	**108**	**–**	**108**	**РК**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.2											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**241222**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**32875**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**7676**				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**795204**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.2:		тенге									**1069299**	
Подраздел 4.3. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /В3 - 1 шт/														
121	**185**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодця**	**1,675**		**75 127**	**26 374**	**125838**	**44176**	**6892**	**–**	**125838**	
							44 639	**7 947**	**74770**	**13311**		**–**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$										
		С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.										
		С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые.СТ РК 937-92	$м^3$										
		С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м										
		С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т										
		С1261-301-0502	Люки чугунные Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем	комплект										

			2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры											
121.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	16,472955	4 539		74771					
121.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	4,1239								
121.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,059496		284		17				
121.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,029748		6 131		182				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,029748		2 541,0		76				
121.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,046481		11 291		525				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,046481		2 541,0		118				
121.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	2,60295		12 297		32008				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	2,60295		3 629,0		9446				
121.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	1,444637		7 921		11443				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,86247	1,444637		2 541,0		3671				
121.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,01675	28 825				483			
121.9		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,0067	103 583				694			
121.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000184	64 460				12			
121.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000519	36				0			
121.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,201	4 351				875			
121.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,134	861				115			
121.14		211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,37855	12 453				4714			
122	**186**	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,08**		**29 218**	**--**	**2337**	**--**	**2337**	**--**	**2337**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
123	**187**	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**47 336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
124	**188**	**1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**1**		**44 422**	**--**	**44422**	**--**	**44422**	**--**	**44422**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
125	**189**	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**19 997**	**--**	**19997**	**--**	**19997**	**--**	**19997**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
126	**190**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**31 413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
127	**191**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**		**31 413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
128	**192**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**6 402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
129	**193**	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**		**6 290**	**--**	**6290**	**--**	**6290**	**--**	**6290**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
130	**194**	**244-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**		**10 201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.3.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					74770					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						44176				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						13311				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							206702			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.3.		тенге									325649	

Подраздел 4.4. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /МК2 - 1 шт/

131	198	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,675		114 662	26 598	192059	44552	19117	--	192059	
							76 651	7 983	128390	13372		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³										
		С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³										
		С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.										
		С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м³										
		С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т										
		С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м										
		С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т										
		С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект										
			Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища											
131.1		004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	25,843575	4 968		128391					
131.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,476	4,1473								
131.3		321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,277028		1 098		304				
131.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	2,60295		12 297		32008				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	2,60295		3 629,0		9446				
131.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	1,545037		7 921		12238				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,92241	1,545037		2 541,0		3926				
131.6		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,01675	28 825				483			
131.7		212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки 1	т	0,09	0,15075	29 611				4464			
131.8		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004	0,0067	103 583				694			
131.9		235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	35,3425	239				8447			
131.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000184	64 460				12			
131.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,000519	36				0			
131.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,201	4 351				875			
131.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,134	861				115			
131.14		217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	3,35	311				1042			
131.15		233-402-0104	Раствор асбоцементный	м³	0,0034	0,005695	25 928				148			
131.16		218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,0067	423 648				2838			
132	**199**	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м³	0,08		29 218	--	2337	--	2337	--	2337	**РК**
							--	--	--	--		--		
133	**200**	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1		47 336	--	47336	--	47336	--	47336	**РК**
							--	--	--	--		--		
134	**201**	**1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ЗПП15-1**	шт.	1		44 422	--	44422	--	44422	--	44422	**РК**
							--	--	--	--		--		
135	**202**	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	1		19 997	--	19997	--	19997	--	19997	**РК**
							--	--	--	--		--		
136	**203**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	1		31 413	--	31413	--	31413	--	31413	**РК**
							--	--	--	--		--		
137	**204**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	шт.	1		31 413	--	31413	--	31413	--	31413	**РК**
							--	--	--	--		--		

138	205	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		6 402	--	6402	--	6402	--	6402	РК
							--	--	--	--		--		
139	206	1225-101-0104	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	шт.	1		6 290	--	6290	--	6290	--	6290	РК
							--	--	--	--		--		
140	207	244-201-0305 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно песчаный Тип-С**	комплект	1		10 201	--	10201	--	10201	--	10201	РК
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.4.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					128390					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						44552				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						13372				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							218928			
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4.4.	тенге									391870	
			По локальной смете 02-04-01											
			Подраздел 0.4. Плиты покрытия											
141	23	6104-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м²**	шт.	6		7 695	2 998	46170	17988	8640	--	46170	
							3 257	564	19542	3384		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.										
			Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия											
141.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7621	4,5726	4 273		19539					
141.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,222	1,332								
141.3		314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,222	1,332		13 503		17986				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,222	1,332		2 541,0		3385				
141.4		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,04996	0,29976	28 825				8641			
142	26	6104-0901-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	м³	0,14		45 735	19 547	6403	2736	135	--	6403	
							25 232	5 596	3532	783		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³										
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором											
142.1		002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4756	0,766584	4 608		3532					
142.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,861	0,2605								
142.3		314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2997	0,041958		14 509		609				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2997	0,041958		3 629,0		152				
142.4		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,09113	0,152758		10 517		1607				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,09113	0,152758		3 037,0		464				
142.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	0,065812		7 921		521				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,470085	0,065812		2 541,0		167				
142.6		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,018	0,00252	28 825				73			
142.7		214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000098	624 577				61			
143	29	6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка люка**	шт.	2		9 210	1 233	18420	2466	2688	--	18420	
							6 633	372	13266	744		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											

		С1244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	комплект										
143.1		004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	2,978	4 455		13267					
143.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137	0,274								
143.3		314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,0444		14 509		644				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,0444		3 629,0		161				
143.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	0,229326		7 921		1816				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114663	0,229326		2 541,0		583				
143.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,277944		22		6				
143.6		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	28 825				461			
143.7		217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590				2226			
144	**30**	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**		**23 039**	--	**46078**	--	**46078**	--	**46078**	**РК**
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.4.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**36340**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**23190**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**4911**				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**57540**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.4.		тенге									**117071**	
			Подраздел 0.5. Кровля											
145	**36**	**6111-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Утепление покрытия пенобетоном**	$м^3$	**5,88**		**19 071**	**3 869**	**112139**	**22750**	**5468**	--	**112139**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**14 272**	**818**	**83919**	**4810**		--		
		С1212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5 Состав работ: 1. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов	$м^3$										
145.1		003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0293	23,692284	3 542		83918					
145.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	1,8934								
145.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,111	0,65268		13 404		8749				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,111	0,65268		2 541,0		1658				
145.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2109	1,240092		11 291		14002				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	1,240092		2 541,0		3151				
145.5		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,8228	2 955				5386			
145.6		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	2,2638	36				81			
146	**36**	**212-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5** *Формула объема = 1.04.5,88*	$м^3$	**6,1152**		**37 571**	--	**229754**	--	**229754**	--	**229754**	**РК**
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.5.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**83919**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**22750**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**4810**				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**235222**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.5.		тенге									**341891**	
			Подраздел 0.8. Отделка											
147	**50**	**6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	$м^2$	**73,2**		**3 802**	**274**	**278306**	**20057**	**25985**	--	**278306**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**3 173**	**119**	**232264**	**8711**		--		

		С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$									
		С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	1,10532 ($м^3$)									
		С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
		С1217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	2,02764 ($м^2$)									
			Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
147.1		003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6825	49,959	4 649		232259				
147.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,056	4,0992							
147.3		313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04935	3,61242		4 780		17267			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04935	3,61242		2 127,0		7684			
147.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00651	0,476532		5 785		2757			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00651	0,476532		2 127,0		1014			
147.5		**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**0,0151**	**1,10532**	**23 064**				**25493**		**РК**
147.6		217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	0,0277	2,02764	145				294		
147.7		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,004392	35 441				156		
147.8		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,05124	861				44		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.8.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					232264				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						20057			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						8711			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							25986		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.8.		тенге									278306
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					2754231	276511	1539582	–	2754231
									925805	74152	–	–	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					2748838				
		Материалы		тенге					288176				
		Всего заработная плата		тенге						994833			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					1251172				
		Транспортные расходы		тенге					12333				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					2748838				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									231
			Сметная заработная плата	тенге						994833			
		Стоимость металломонтажных работ		тенге					5393				
		Материалы		тенге					234				
		Всего заработная плата		тенге						5124			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					5393				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
			Сметная заработная плата	тенге						5124			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					2754231				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									232
			Сметная заработная плата	тенге						999957			

По локальной смете 02-05-01

РАЗДЕЛ 3. Стены

148	34	6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	м³ кладки	32,364368		74 173	7 080	2400562	229140	1287195	--	2400562	
							27 321	1 511	884227	48903		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³										
		С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	7,76744832 (м³)										
		С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.										
		С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	12,29845984 (1000 шт.)										
			Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен											
148.1		002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0392	195,454891	4 524		884238					
148.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,595	19,2568								
148.3		314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м. максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42402	13,723139		13 503		185304				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42402	13,723139		2 541,0		34871				
148.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17094	5,532365		7 921		43822				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,17094	5,532365		2 541,0		14058				
148.5		212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	7,767448	33 654				261406			
148.6		213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	12,29846	83 403				1025728			
148.7		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	1,424032	36				51			
149	36	6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	т	0,21		289 368	6 148	60767	1291	--	--	60767	
							283 220	1 523	59476	320		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т										
			Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток											
149.1		002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,604	13,14684	4 524		59476					
149.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,599	0,1258								
149.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2553	0,053613		13 404		719				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2553	0,053613		2 541,0		136				
149.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3441	0,072261		7 921		572				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3441	0,072261		2 541,0		184				
150	37	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1602		334 630	--	53608	--	53608	--	53608	РК
			Формула объема = 60.2,67.0,001				--	--	--	--		--		
151	38	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0498		339 867	--	16925	--	16925	--	16925	РК
			Формула объема = 60.0,83.0,001				--	--	--	--		--		
152	39	6103-0703-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	т	0,21		84 262	2 529	17695	531	351	--	17695	
			Формула объема = 60.(2,67+0,83).0,001				80 062	685	16813	144		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских											
152.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7368	3,934728	4 273		16813					

152.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,189	0,0397							
152.3		343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,009324		34		0			
152.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,039627		12 297		487			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1887	0,039627		3 629,0		144			
152.5		341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	0,172494		252		43			
152.6		214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	кг	3	0,63	557				351		
153	**40**	**6103-0401-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Перемычки из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство**	**м³**	**0,45**		**138 865**	**10 403**	**62489**	**4682**	**29297**	**–**	**62489**
			Формула объема = 2.0,17+0,11				**63 355**	**1 904**	**28510**	**857**		**–**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		С1212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,45675 (м³)									
			Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
153.1		002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и огаждающих конструкций	чел.-ч	14,541	6,54345	4 357		28510				
153.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,743	0,3344							
153.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,865245	0,38936		51		20			
153.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,707958	0,318581		13 404		4270			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,707958	0,318581		2 541,0		810			
153.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,126649	0,956992		244		234			
153.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001349		11 291		15			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,001349		2 541,0		3			
153.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01332	0,005994		12 297		74			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01332	0,005994		3 629,0		22			
153.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019314	0,008691		7 921		69			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019314	0,008691		2 541,0		22			
153.9		212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,45675	35 568				16246		
153.10		215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,014	0,0063	104 147				656		
153.11		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,086	0,0387	103 583				4009		
153.12		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0251	0,011295	101 324				1144		
153.13		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000347	64 460				22		
153.14		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00231	0,00104	36				0		
153.15		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	1,035	2 284				2364		
153.16		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,83	0,8235	2 667				2196		
153.17		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	1,125	2 146				2414		
153.18		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,28575	861				246		
154	**41**	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,02732**		**323 980**	**–**	**8851**	**–**	**8851**	**–**	**8851**	**РК**
			Формула объема = (2.10,4+6,52).0,001				**–**	**–**	**–**	**–**		**–**		
155	**42**	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01036**		**339 867**	**–**	**3521**	**–**	**3521**	**–**	**3521**	**РК**
			Формула объема = (2.3,92+2,52).0,001				**–**	**–**	**–**	**–**		**–**		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**2624418**	**235644**	**1399748**	**–**	**2624418**	
									989026	**50224**	**–**	**–**		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**2624418**					
		Материалы		тенге					**1316845**					
		Всего заработная плата		тенге						**1039250**				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**82905**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2624418**					

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									239
			Сметная заработная плата	тенге						1039250			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					2624418				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									239
			Сметная заработная плата	тенге						1039250			
			РАЗДЕЛ 4. Перекрытие										
156	43	6104-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м²**	шт.	5		7 695	2 998	38475	14990	7200	–	38475
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				3 257	564	16285	2820		–	
		С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.									
			Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия										
156.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7621	3,8105	4 273		16282				
156.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,222	1,11							
156.3		314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м. максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,222	1,11		13 503		14988			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,222	1,11		2 541,0		2821			
156.4		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,04996	0,2498	28 825				7200		
157	45	6104-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	т	0,0106		233 324	3 957	2473	41	–	–	2473
			Формула объема = 20.0.53.0,001				229 367	1 269	2431	13		–	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
			Состав работ: 1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры										
157.1		002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,497	0,620068	3 921		2431				
157.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,0053							
157.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4995	0,005295		7 921		42			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,005295		2 541,0		13			
158	46	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0106		334 630	–	3547	–	3547	–	3547
			Формула объема = 20.0.53.0,001				–	–	–	–		–	
159	47	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м², приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м²	0,115		54 095	6 396	6221	736	919	–	6221
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				39 706	1 191	4566	137		–	
		С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
			Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
159.1		002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1131	1,048007	4 357		4566				
159.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,463	0,0532							
159.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,433233	0,049822		13 404		668			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,433233	0,049822		2 541,0		127			
159.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,109556	0,127599		244		31			

РК

159.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000345		11 291		4				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000345		2 541,0		1				
159.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012654	0,001455		12 297		18				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012654	0,001455		3 629,0		5				
159.7		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,541569	0,06228		28		2				
159.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014319	0,001647		7 921		13				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014319	0,001647		2 541,0		4				
159.9		215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,001104	101 324				112			
159.10		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,002576	101 324				261			
159.11		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000044	64 460				3			
159.12		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,000138	278 998				39			
159.13		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,000126	36				0			
159.14		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	0,08786	2 667				234			
159.15		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,115	2 146				247			
159.16		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,0276	861				24			
160	**47**	**212-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$		**0,116725**	**35 568**	--	**4152**	--	**4152**	--	**4152**	**РК**
			Формула объема = 1,015.0,115				--	--	--	--		--		
161	**48**	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		**0,0084**	**339 867**	--	**2855**	--	**2855**	--	**2855**	**РК**
			Формула объема = (2,3,87+15.0,044).0,001				--	--	--	--		--		
162	**49**	**6103-0703-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	т		**0,0084**	**80 276**	**841**	**674**	**7**	**35**	--	**674**	
			Формула объема = (2,3,87+15.0,044).0,001				**75 241**	**109**	**632**	**1**		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ:											
			1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки											
			2. Гнутье арматурных стержней											
			3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных											
162.1		002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,3283	0,137158	4 608		632					
162.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0003								
162.3		343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039627	0,000333		34		0				
162.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02997	0,000252		12 297		3				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02997	0,000252		3 629,0		1				
162.5		341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,41858	0,011916		252		3				
162.6		341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,036629	0,008708		110		1				
162.7		214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	0,063252	557				35			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**58397**	**15774**	**18708**	--	**58397**	
									23914	**2971**	--	--		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**58397**					
		Материалы		тенге					**8154**					
		Всего заработная плата		тенге						**26885**				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**10554**					
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге					**58397**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7	
			Сметная заработная плата	тенге						**26885**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**58397**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7	
			Сметная заработная плата	тенге						**26885**				

РАЗДЕЛ 9. Фасад

163	86	1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов с учетом откосов**	м²	90,47		11 586	57	1048185	5157	163841	–	1048185	
			Формула объема = 86,1+4,37				9 718	13	879187	1176		–		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м²										
		С1217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.										
			Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора 4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности											
163.1		003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9217	173,856199	5 057		879191					
163.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,3619								
163.3		314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,057645	5,215143		114		595				
163.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021	0,189987		12 297		2336				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0021	0,189987		3 629,0		689				
163.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,189987		7 921		1505				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0021	0,189987		2 541,0		483				
163.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,232785	21,060059		22		463				
163.7		313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,07329	6,630546		30		199				
163.8		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00212	0,191796	36				7			
163.9		232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	958,982	161				154396			
163.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	22,6175	326				7373			
163.11		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0055	0,497585	4 057				2019			
164	87	234-101-0203 РСНБ РК 2022	**Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ**	м³	8,86		34 448	–	305209	–	305209	–	305209	РК
			Формула объема = 88,6.0,1				–	–	–	–		–		
165	88	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	1,032		334 630	–	345338	–	345338	–	345338	РК
			Формула объема = 1032.0,001				–	–	–	–		–		
166	89	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,07749		387 409	–	30020	–	30020	–	30020	РК
			Формула объема = 77,49.0,001				–	–	–	–		–		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					1728752	5157	844408	–	1728752	
									879187	1176	–	–		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					1728752					
		Материалы		тенге					163841					
		Всего заработная плата		тенге						880363				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					680567					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1728752					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									174	
			Сметная заработная плата	тенге						880363				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					1728752					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									174	
			Сметная заработная плата	тенге						880363				
			РАЗДЕЛ 11.Металлические конструкции											

167	95	6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	т конструкций		0,97324	250 556	65 877	243851	64114	25445	–	243851	
							158 534	17 754	154292	17279		–		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-102-0322	Конструкции стальные	т										
			Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов											
167.1		002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,079	31,220566	4 942		154292					
167.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,823	5,6672								
167.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,5349	9,279746		395		3665				
167.4		314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9546	0,929055		34		32				
167.5		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4057	5,261043		10 517		55330				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,4057	5,261043		3 037,0		15978				
167.6		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07326	0,0713		22 199		1583				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07326	0,0713		4 337,0		309				
167.7		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3219	0,313286		50		16				
167.8		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4329	0,421316		210		88				
167.9		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,129636		12 297		1594				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,129636		3 629,0		470				
167.10		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,205256		7 921		1626				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,205256		2 541,0		522				
167.11		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8648	1,814898		99		180				
167.12		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0182	10 602				193			
167.13		222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000973	1 122 582				1093			
167.14		215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001002	104 147				104			
167.15		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,013041	954 056				12442			
167.16		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,333339	474				632			
167.17		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,399028	251				100			
167.18		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000302	733 984				221			
167.19		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000584	991 185				579			
167.20		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	3,89296	2 284				8892			
167.21		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,029197	2 146				63			
167.22		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001888	522 787				987			
167.23		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,009732	861				8			
167.24		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000097	1 352 536				132			
168	96	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т		0,97324	1 146 761	–	1116074	–	1116074	–	1116074	РК
							–	–	–	–		–		
169	97	Тех.часть табл.7 п.2	**Доплата за марку стали С245**	т		0,97324	7 791	–	7583	–	7583	–	7583	РК
							–	–	–	–		–		
170	99	6103-0701-0808 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	т		0,01158	1 485 618	3 893	17203	45	13660	–	17203	
			Формула объема = 11,58.0,001				302 071	1 196	3498	14		–		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т										
		С1222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01158 (т)										
			Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											

170.1		002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,38	0,74552	4 692		3498					
170.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,0046								
170.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,001928		12 297		24				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1665	0,001928		3 629,0		7				
170.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,002699		7 921		21				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,002699		2 541,0		7				
170.5		222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,01158	1 179 654				13660			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**					**1384711**	**64159**	**1162762**	**--**	**1384711**	
									157790	**17293**	**--**	**--**		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**1384711**					
		Материалы		тенге					**39105**					
		Всего заработная плата		тенге						**175083**				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1123657**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1384711**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**	
			Сметная заработная плата	тенге						**175083**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге					**1384711**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**	
			Сметная заработная плата	тенге						**175083**				
			По смете 02-05-04											
			РАЗДЕЛ 1. В0 - водопровод технологический (хоз.-питьевой)											
171	**2**	**511-103-0201 СпрСЦ 06.2024**	**Насос скважинный многоступенчатый погружной типа Grundfos CRE 5-12 Q=5м³/ч, H=40,0 м вод.ст., N=3кВт (1 рабочий + 1 резервный)**	**шт.**	**2**	**1 169 718**	**--**	**2339436**	**--**		**--**	**2339436**	**РК**	
						--	**--**	**--**	**--**	**2339436**	**--**			
172	**3**	**511-103-0201 СпрСЦ 06.2024**	**Насос скважинный многоступенчатый погружной типа Grundfos CRE 10-9 Q=18м³/ч, H=40,0 м вод.ст., N=5,5кВт (1 рабочий + 1 резервный)**	**шт.**	**2**	**1 169 718**	**--**	**2339436**	**--**		**--**	**2339436**	**РК**	
						--	**--**	**--**	**--**	**2339436**	**--**			
			По смете 02-04-02											
173	**2**	**511-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Насос скважинный многоступенчатый Q 2,5 м³/ч, H 65 м вод.ст., I 3,8 А, N 1,1 кВт (ЭЦВ 4-2,5-65)**	**шт.**	**1**	**260 750**	**--**	**260750**	**--**		**--**	**260750**	**РК**	
						--	**--**	**--**	**--**	**260750**	**--**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**4939622**	**--**	**--**	**--**	**4939622**		
								--	**--**	**4939622**	**--**			
		Стоимость оборудования		тенге				**4939622**						
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**4939622**						
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**4939622**						
			По смете 02-07											
			РАЗДЕЛ 3. Покрытие											
174	**14**	**6104-0401-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м²**	**шт.**	**4**	**10 444**	**3 532**	**41776**	**14128**	**1816**	**--**	**41776**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**6 458**	**677**	**25832**	**2708**		**--**			
		С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.										
			Состав работ: 1. Сварка закладных изделий											
174.1		002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3764	5,5056	4 692		25832					
174.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,266	1,064								
174.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25641	1,02564		13 404		13748				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,25641	1,02564		2 541,0		2606				
174.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,077256	0,309024		244		75				
174.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009657	0,038628		7 921		306				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009657	0,038628		2 541,0		98				

174.6		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0038	0,0152	28 825				438			
174.7		217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1	0,4	2 669				1068			
174.8		236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000087	0,000348	884 809				308			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					41776	14128	1816	--		41776
									25832	2708	--	--		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					41776					
		Материалы		тенге					1816					
		Всего заработная плата		тенге						28540				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					41776					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч										7
			Сметная заработная плата	тенге						28540				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					41776					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч										7
			Сметная заработная плата	тенге						28540				
			РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы											
175	**45**	**6111-0101-2101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления**	**м² изоляции**	**18,75**		**183 594**	**10 195**	**3442388**	**191157**	**977643**	--		**3442388**
							121 258	**874**	**2273588**	**16388**		--		
			Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление 3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления											
175.1		003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,088	432,9	5 252		2273591					
175.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,344	6,45								
175.3		315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0.5 м³/мин	маш.-ч	8,9022	166,91625		144		24036				
175.4		324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8,9022	166,91625		695		116007				
175.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3441	6,451875		7 921		51105				
			в т.ч. , зкипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3441	6,451875		2 541,0		16394				
175.6		214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0.8 мм	кг	0,0004	0,0075	692				5			
175.7		261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	56,25	303				17044			
175.8		261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	42,84	803,25	577				463475			
175.9		261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	41,16	771,75	449				346516			
175.10		236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,526	9,8625	2 672				26353			
175.11		235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,003	0,05625	95 688				5382			
175.12		217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	93,75	1 268				118875			
176	**46**	**6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м²**	**187,5**		**6 312**	**17**	**1183500**	**3188**	**819187**	--		**1183500**
							1 926	**3**	**361125**	**563**		--		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м²										
		С1235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	431,25 (м²)										
			Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной											
176.1		002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,442	82,875	4 357		361086					
176.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,375								
176.3		315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0.5 м³/мин	маш.-ч	0,009546	1,789875		144		258				

176.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000555	0,104063		22 199		2310			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000555	0,104063		4 337,0		451			
176.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,104063		7 921		824			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000555	0,104063		2 541,0		264			
176.6		212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,002	0,375	23 908				8966		
176.7		235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,3	431,25	307				132394		
176.8		235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	48,75	687				33491		
176.9		235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	579,375	1 112				644265		
177	**47**	**6111-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 6111-0401-0105**	**$м^2$**	**187,5**		**2 579**	**10**	**483562**	**1875**	**388312**	**--**	**483562**
							498	**2**	**93375**	**375**		**--**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$									
		С1235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	215,625 ($м^2$)									
			Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов 2. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной										
177.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1122	21,0375	4 439		93385				
177.2		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000333	0,062438		22 199		1386			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000333	0,062438		4 337,0		271			
177.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	0,062438		7 921		495			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000333	0,062438		2 541,0		159			
177.4		235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,15	215,625	307				66197		
177.5		235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	289,6875	1 112				322133		
178	**48**	**6112-0202-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена и днище цементно-перезитовым раствором**	**$м^2$**	**238,28**		**4 596**	**242**	**1095135**	**57664**	**158218**	**--**	**1095135**
							3 690	**104**	**879253**	**24781**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$									
		С1212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	6,19528 ($м^3$)									
		С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
		С1217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	12,62884 ($м^2$)									
			Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с перезитом										
178.1		003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7665	182,64162	4 814		879237				
178.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	11,6757							
178.3		313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04095	9,757566		4 780		46641			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04095	9,757566		2 127,0		20754			
178.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00798	1,901474		5 785		11000			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00798	1,901474		2 127,0		4044			

178.5		212-402-0103	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	м³	0,026	6,19528	23 237				143960			РК
178.6		217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм. удельным весом 50 г/м² ДОС 6х6-50	м²	0,053	12,62884	145				1831			
178.7		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,021445	30 244				649			
178.8		261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,11914	98 056				11682			
178.9		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0003	0,071484	36				3			
179	**49**	**6109-0302-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Железнение покрытий цементных**	м²	238,28		550	9	131054	2145	4289	–	131054	
							523	3	124620	715		–		
			Состав работ: 1. Железнение цементных покрытий											
179.1		003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,105	25,0194	4 979		124572					
179.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,2383								
179.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00042	0,100078		5 785		579				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00042	0,100078		2 127,0		213				
179.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00063	0,150116		11 291		1695				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00063	0,150116		2 541,0		381				
179.5		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,142968	30 244				4324			
179.6		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,47656	36				17			
180	**50**	**6110-0302-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15(25) мм**	м²	41,12		1 326	266	54524	10938	4317	–	54524	
							955	55	39270	2262		–		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³										
			Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек											
180.1		003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2697	11,090064	3 542		39281					
180.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,9046								
180.3		313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов. подача 2 м³/ч. напор 150 м	маш.-ч	0,026196	1,07718		264		284				
180.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007548	0,310374		13 404		4160				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007548	0,310374		2 541,0		789				
180.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013986	0,575104		11 291		6494				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013986	0,575104		2 541,0		1461				
180.6		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	1,258272	2 955				3718			
180.7		235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	1,80928	307				555			
180.8		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	1,58312	36				57			
181	**50**	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м³	0,629136		28 825	–	18135	–	18135	–	18135	РК
			Формула объема = 0.0153.41,12				–	–	–	–		–		
182	**51**	**6110-0302-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=10**	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	м²	41,12		80	40	3289	1645	–	–	3289	
							40	9	1645	370		–		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³										
			Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек											
182.1		003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01	0,4112	3 542		1456					
182.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,1234								
182.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00111	0,045643		13 404		612				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00111	0,045643		2 541,0		116				
182.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00222	0,091286		11 291		1031				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00222	0,091286		2 541,0		232				

183	51	212-401-0104 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	$м^3$	0,419424		28 825	--	12090	--	12090	--	12090	РК
			Формула объема = 0,00102.10.41.12				--	--	--	--		--		
184	52	6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	т	0,20736		62 633	4 118	12988	854	55	--	12988	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				58 251	1 266	12079	263		--		
		С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т										
			Состав работ: 1. Установка арматуры											
184.1		002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,876	2,669967	4 524		12079				
184.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,422	0,0875							
184.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1776	0,036827		12 297		453			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1776	0,036827		3 629,0		134			
184.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2442	0,050637		7 921		401			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2442	0,050637		2 541,0		129			
184.5		214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,058061	943				55		
185	53	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,20736		387 409	--	80333	--	80333	--	80333	РК
							--	--	--	--		--		
186	54	6111-0402-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	$м^2$	41,12		2 352	57	96714	2344	59747	--	96714	
							842	9	34623	370		--		
			Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки											
186.1		003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1721	7,076752	4 895		34641				
186.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,1234							
186.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001221	0,050208		13 404		673			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001221	0,050208		2 541,0		128			
186.4		321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020091	0,826142		1 098		907			
186.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000777	0,03195		12 297		393			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,03195		3 629,0		116			
186.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,045643		7 921		362			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00111	0,045643		2 541,0		116			
186.7		235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	45,232	307				13886		
186.8		235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	80,5952	239				19262		
186.9		216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01028	281 095				2890		
186.10		217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,024672	961 398				23720		
187	55	6111-0101-2101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления**	$м^2$ изоляции	4,112		183 594	10 195	754939	41922	214404	--	754939	
							121 258	874	498613	3594		--		
			Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление 3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления											
187.1		003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,088	94,937856	5 252		498614				
187.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,344	1,4145							
187.3		315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,9022	36,605846		144		5271			
187.4		324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8,9022	36,605846		695		25441			
187.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3441	1,414939		7 921		11208			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3441	1,414939		2 541,0		3595			

187.6		214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0004	0,001645	692				1		
187.7		261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	12,336	303				3738		
187.8		261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	42,84	176,15808	577				101643		
187.9		261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	41,16	169,24992	449				75993		
187.10		236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,526	2,162912	2 672				5779		
187.11		235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,003	0,012336	95 688				1180		
187.12		217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	20,56	1 268				26070		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**7368653**	**313732**	**2736730**	**–**	**7368653**
									4318191	**49681**	**–**	**–**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**7368653**				
		Материалы		тенге					**2626175**				
		Всего заработная плата		тенге						**4367872**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**110558**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**7368653**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**882**
			Сметная заработная плата	тенге						**4367872**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**7368653**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**882**
			Сметная заработная плата	тенге						**4367872**			
			По смете 03-01-01										
			РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
188	**1**	**6101-0102-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³**		**29,1104925**	**449**	**449**	**13071**	**13070**	**–**	**–**	**13071**
			Формула объема = 29,629.0,9825				**–**	**94**	**–**	**2736**		**–**	
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
188.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	0,7569							
188.2		311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025863	0,752885		17 377		13083			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025863	0,752885		3 629,0		2732			
189	**2**	**6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м³**		**0,5185075**	**8 749**	**–**	**4536**	**–**	**–**	**–**	**4536**
			Формула объема = 29,629.0,0175				**8 749**	**–**	**4536**	**–**		**–**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
189.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	1,063614	4 265		4536				
190	**3**	**6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м³**		**15,929**	**93**	**93**	**1481**	**1481**	**–**	**–**	**1481**
							–	**23**	**–**	**366**		**–**	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
190.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,1434							
190.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7.8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	0,14251		10 364		1477			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008947	0,14251		2 541,0		362			
191	**4**	**6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**		**15,929**	**606**	**235**	**9653**	**3744**	**–**	**–**	**9653**
							371	**74**	**5910**	**1179**		**–**	
			Состав работ:										

			1. Уплотнение грунта										
191.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	1,909887	3 092		5905				
191.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	0,4619							
191.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029138	0,464131		7 994		3710			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029138	0,464131		2 541,0		1179			
191.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	1,856525		18		33			
192	5	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	м³	1,77		3 463	--	6130	--	--	--	6130
							3 463	--	6130	--		--	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
192.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	1,738848	3 525		6129				
193	6	6101-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**	м³	11,93		422	422	5034	5035	--	--	5034
			Формула объема = 29,629-17,699				--	88	--	1050		--	
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
193.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,2863							
193.2		311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024309	0,290006		17 377		5039			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024309	0,290006		3 629,0		1052			
194	7	412-102-0215 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	313,1625		34	--	10648	--		--	10648
			Формула объема = (29,629-17,699)·1,75·15				--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					50553	23330	--	--	50553
									16576	5331	--	--	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					50553				
		Всего заработная плата		тенге						21907			
		Транспортные расходы		тенге					10648				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге					50553				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
			Сметная заработная плата	тенге						21907			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					50553				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
			Сметная заработная плата	тенге						21907			
			РАЗДЕЛ 2. Фундаменты										
195	8	6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м³ основания	2,4		9 576	2 925	22982	7020	7814	--	22982
							3 395	862	8148	2069		--	
			Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками										
195.1		002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	2,07792	3 921		8148				
195.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,7728							
195.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2331	0,55944		7 994		4472			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,55944		2 541,0		1422			
195.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	1,11888		18		20			
195.5		314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,21312		11 873		2530			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,21312		3 037,0		647			

РК

195.6		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	2,64	2 955				7801		
195.7		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,36	36				13		
196	**9**	**6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Подготовка бетонная из бетона кл.В10. Устройство**	**м³**	**0,8**		**41 737**	**2 704**	**33390**	**2164**	**26939**	**–**	**33390**
							5 359	**512**	**4287**	**410**		**–**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		С1212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,816 (м³)									
			Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
196.1		002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	1,1988	3 576		4287				
196.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,201	0,1608							
196.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,15984		13 404		2142			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1998	0,15984		2 541,0		406			
196.4		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,42624		28		12			
196.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,001154		7 921		9			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001443	0,001154		2 541,0		3			
196.6		212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,816	31 296				25538		
196.7		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,0016	36				0		
196.8		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,2	7 006				1401		
197	**10**	**6103-0101-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона кл.В20 сульфатостойкий F150 W4. Устройство**	**м³**	**10,5**		**66 188**	**4 770**	**694974**	**50085**	**455070**	**–**	**694974**
							18 078	**880**	**189819**	**9240**		**–**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		С1212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	10,6575 (м³)									
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
197.1		002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,996	41,958	4 524		189818				
197.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	3,57							
197.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,237762	2,496501		51		127			
197.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,302475	3,175987		13 404		42571			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,302475	3,175987		2 541,0		8070			
197.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,373736	14,424228		244		3520			
197.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,031469		11 291		355			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,031469		2 541,0		80			
197.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013875	0,145687		12 297		1792			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013875	0,145687		3 629,0		529			
197.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020757	0,217948		7 921		1726			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020757	0,217948		2 541,0		554			
197.9		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	0,0014	0,0147	101 324				1489		
197.10		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0047	0,04935	101 324				5000		
197.11		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,002625	64 460				169		
197.12		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00283	0,029715	36				1		
197.13		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	13,65	2 284				31177		
197.14		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,392	4,116	2 667				10977		

197.15		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	3,1815	2 146				6827			
197.16		212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,015	10,6575	36 761				391780			
197.17		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	1,365	861				1175			
197.18		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,9261	7 006				6488			
198	**11**	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т		**0,199188**	**396 815**	--	**79041**	--	**79041**	--	**79041**	**РК**
			Формула объема = ((7,1+7,99)\0,001)Х13,2				--	--	--	--		--		
199	**12**	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		**0,0345312**	**334 630**	--	**11555**	--	**11555**	--	**11555**	**РК**
			Формула объема = ((1,776+0,84)\0,001)Х13,2				--	--	--	--		--		
200	**13**	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		**0,022572**	**339 867**	--	**7671**	--	**7671**	--	**7671**	**РК**
			Формула объема = (1,71\0,001)Х13,2				--	--	--	--		--		
201	**14**	**6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$		**31,1**	**4 163**	**42**	**129469**	**1307**	**91371**	--	**129469**	
							1 183	**6**	**36791**	**187**		--		
			Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее											
201.1		002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2353	7,31783	5 026		36779					
201.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,0622								
201.3		321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,67316		1 098		739				
201.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,069042		7 921		547				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00222	0,069042		2 541,0		175				
201.5		235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	74,64	1 112				83000			
201.6		216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004976	234 748				1168			
201.7		217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007464	961 398				7176			
202	**15**	**6111-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	$м^2$		**5,28**	**1 847**	**35**	**9759**	**185**	--	--	**9750**	
							1 812	**11**	**9567**	**58**		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т										
		С1212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$										
			Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом											
202.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,424	2,23872	4 273		9566					
202.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0211								
202.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	0,023443		7 921		186				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00444	0,023443		2 541,0		60				
202.4		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,01188	36				0			
203	**15**	**212-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2**	$м^3$		**0,1056**	**24 720**	--	**2610**	--	**2610**	--	**2610**	**РК**
			Формула объема = 0,02\5,28				--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**991444**	**60761**	**682071**	--	**991444**	
									248612	**11964**	--	--		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**991444**					
		Материалы		тенге					**581195**					
		Всего заработная плата		тенге						**260576**				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**100877**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**991444**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**	
			Сметная заработная плата	тенге						**260576**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**991444**					

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
			Сметная заработная плата	тенге						260576			
			РАЗДЕЛ 3. Стены										
204	**17**	**6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**13,9824**		**74 173**	**7 080**	**1037117**	**98995**	**556109**	**--**	**1037117**
							27 321	**1 511**	**382013**	**21127**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
		С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	3,355776 ($м^3$)									
		С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.									
		С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	5,313312 (1000 шт.)									
			Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
204.1		002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0392	84,44251	4 524		382018				
204.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,595	8,3195							
204.3		314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м. максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42402	5,928817		13 503		80057			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42402	5,928817		2 541,0		15065			
204.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17094	2,390151		7 921		18932			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,17094	2,390151		2 541,0		6073			
204.5		212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	3,355776	33 654				112935		
204.6		213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	5,313312	83 403				443146		
204.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,615226	36				22		
205	**19**	**6103-0401-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Перемычки из бетона кл.В20 F150, W4. Устройство**	**$м^3$**	**0,22**		**139 757**	**10 403**	**30747**	**2289**	**14520**	**--**	**30747**
			Формула объема = 0.11.2				**63 355**	**1 904**	**13938**	**419**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
		С1212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,2233 ($м^3$)									
			Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
205.1		002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,541	3,19902	4 357		13938				
205.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,743	0,1635							
205.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,865245	0,190354		51		10			
205.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,707958	0,155751		13 404		2088			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,707958	0,155751		2 541,0		396			
205.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,126649	0,467863		244		114			
205.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000659		11 291		7			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000659		2 541,0		2			
205.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01332	0,00293		12 297		36			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01332	0,00293		3 629,0		11			
205.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019314	0,004249		7 921		34			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019314	0,004249		2 541,0		11			
205.9		215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,00308	104 147				321		

205.10		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,01892	103 583				1960			
205.11		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,005522	101 324				560			
205.12		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000169	64 460				11			
205.13		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,000508	36				0			
205.14		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	0,506	2 284				1156			
205.15		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	0,4026	2 667				1074			
205.16		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	0,55	2 146				1180			
205.17		212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,015	0,2233	36 447				8139			
205.18		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,1397	861				120			
206	20	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *Формула объема = 6,96.2.0,001*	т	0,01392		334 630 –	– –	4658 –	– –	4658	– –	4658	РК
207	21	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *Формула объема = 1,8.2.0,001*	т	0,0036		339 867 –	– –	1224 –	– –	1224	– –	1224	РК
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					1073746 395951	101284 21546	576511 –	– –	1073746	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					1073746					
		Материалы		тенге					570628					
		Всего заработная плата		тенге						417497				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					5882					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1073746					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96	
			Сметная заработная плата	тенге						417497				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					1073746					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96	
			Сметная заработная плата	тенге						417497				
			По смете 04-01											
			РАЗДЕЛ 1. Наружные сети электроснабжения ВЛ-10кВ											
208	2	515-102-0804 РСНБ РК 2022	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	комплект	1		5 607 781 –	– –	5607781 –	– –	5607781	– –	5607781	РК
209	4	243-701-0503 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	м	1 770		486 –	– –	860220 –	– –	860220	– –	860220	РК
			Подраздел 1.3. Опора ж/б угловая анкерная одноцепная УА10-1.2с.2с /3 шт/											
210	23	Прайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	**Траверса ТМ-73** *Формула стоимости = 29148:1,12.1,012.0,965*	шт	3		25 415,49 –	– –	76246 –	– –	76246	– –	76246	РК
211	27	Прайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	**Крепление подкоса У-1** *Формула стоимости = 11876:1,12.1,012.0,965*	шт	6		10 355,24 –	– –	62131 –	– –	62131	– –	62131	РК
212	31	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SD137**	шт.	9		16 899 –	– –	152091 –	– –	152091	– –	152091	РК
213	33	252-207-2111 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.5073**	комплект	3		29 675 –	– –	89025 –	– –	89025	– –	89025	РК
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1											
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							379493			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге									379493	

Подраздел 2. Опора ж/б промежуточная одноцепная П10-1,2с - 7 шт													
214	42	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	21	16 899	--	354879	--	354879	--	354879	РК
						--	--	--	--		--		
215	44	252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	7	29 675	--	207725	--	207725	--	207725	РК
						--	--	--	--		--		
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.3.													
Материалы, изделия и конструкции				тенге						562604			
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.3.				тенге								562604	
Подраздел 1.5. Анкерная концевая ж/б опора Кр10-1,2с - 2шт													
216	50	Прайс-лист ТОО "Инвольт" стр.4	Траверса ТМ-73 *Формула стоимости = 29148:1,12.1,012.0,965*	шт	2	25 415,49	--	50831	--	50831	--	50831	РК
						--	--	--	--		--		
217	59	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	8	16 899	--	135192	--	135192	--	135192	РК
						--	--	--	--		--		
218	60	1252-207-2111	Вязка спиральная типа SO115.5073 /цена указана за 1шт/ *Формула стоимости = 29675:6*	комплект	8	4 945,83	--	39567	--	39567	--	39567	РК
						--	--	--	--		--		
219	65	515-201-0506 СирСЦ 06.2024	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД 1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	2	228 982	--	457964	--		--	457964	РК
						--	--	--	--	457964	--		
220	66	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 669	--	9338	--	9338	--	9338	РК
						--	--	--	--		--		
221	69	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 725	--	43450	--	43450	--	43450	РК
						--	--	--	--		--		
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.5.													
Материалы, изделия и конструкции				тенге						278378			
Оборудование, инвентарь				тенге						457964			
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.5.				тенге								736342	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				**тенге**				8146440	--	2080695	--	8146440	
								--	--	6065745	--		
Стоимость оборудования				тенге				6065745					
ВСЕГО, Стоимость оборудования				тенге				6065745					
Стоимость монтажных работ				тенге				189208					
Стоимость материалов и конструкций				тенге				189208					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				тенге				189208					
Стоимость общестроительных работ				тенге				1891487					
Стоимость материалов и конструкций				тенге				1891487					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				тенге				1891487					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				тенге				8146440					
РАЗДЕЛ 2. Наружные сети электроснабжения КЛ-0,4кВ													
222	87	243-113-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	220	867	--	190740	--	190740	--	190740	РК
						--	--	--	--		--		
223	88	243-113-0807 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	10	1 549	--	15490	--	15490	--	15490	РК
						--	--	--	--		--		
224	89	243-201-4204 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 10х2,5-0,66	м	60	1 564	--	93840	--	93840	--	93840	РК
						--	--	--	--		--		

225	100	511-103-0703 РСНБ РК 2022	Станция управления скважинными насосами ЭЦВ 1 10 - 40 А, СУЗ-40	шт.	1	225 033	--	225033	--		--	225033	РК
						--	--	--	--	225033	--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				525103	--	300070	--	525103	
								--	--	225033	--		
			Стоимость оборудования	тенге				225033					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				225033					
			Стоимость общестроительных работ	тенге				300070					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				300070					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				300070					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				525103					
			ИТОГО ПО АКТУ:	тенге								37542005	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				10087035					
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					2445470				
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					573753				
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						13592613			
			- Перевозка грузов	тенге				186496					
			- Оборудование, инвентарь	тенге						11230400			

Итого по акту: (в том числе оборудование - 11230400 тенге)	37 542 005	
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) - 8,7% (от 37542005 -11230400 = 26311605)	2 289 110	
Итого:	39 831 115	
Сметная прибыль - 5% (от 26311605+2289110 = 28600715)	1 430 036	
Непредвиденные работы и затраты - 3% (от 37542005+2289110 = 39831115)	1 194 933	
Итого:	42 456 084	
Распределение итога в сметных ценах по кварталам:		
В т.ч. на II квартал 2025 года доля 28%	11 887 704	
В т.ч. на III квартал 2025 года доля 42%	17 831 555	
В т.ч. на IV квартал 2025 года доля 30%	12 736 825	
Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)		
В т.ч. на II квартал 2025 года доля 28%, к-1,1141	13 244 091	
В т.ч. на III квартал 2025 года доля 42%, к-1,1342	20 224 550	
В т.ч. на IV квартал 2025 года доля 30%, к-1,1546	14 705 939	
Итого в прогнозных ценах:	48 174 579	
Итого с понижающим коэф. 0,98		
Н Д С - 12%	5 780 950	0
ВСЕГО ПО АКТУ:	**53 955 529**	**0**

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

Гасилин А.В.

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"**
БИН 110140003634

Айбергенов 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	276 356 922,00	в т.ч. НДС	29 609 670,00
б) за отчетный месяц	53 955 529,00	в т.ч. НДС	5 780 950,00

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 №5

о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь 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	276 356 922,00	53 955 529,00	53 955 529,00
	к удержанию аванс										
	Итого к оплате										**53 955 529,00**

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.**