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.

А К Т № 5
выполненных строительно-монтажных работ
за июль месяц 2025 года

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			По локальной смете 02-01											
			РАЗДЕЛ 1. Сеть хоз.-питьевого водоснабжения В1											
			Подраздел 1.1. Земляные работы											
1	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		356	356	17800	17800	--	--	17800	
							--	72	--	3600		--		
			Состав работ 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ											
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	1								
1.2		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	0,99345		17 936		17819				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019869	0,99345		3 629,0		3605				
2	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	60		523	523	31380	31380	--	--	31380	
							--	109	--	6540		--		
			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											
2.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	1,8								
2.2		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	1,80486		17 377		31363				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,030081	1,80486		3 629,0		6550				
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.1.											
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						49180				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						10140				
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.1.		тенге									49180	
			Подраздел 1.2. Прокладка трубопровода и фасонных частей											
3	16	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,044		1 319 520	447 784	58059	19702	--	--	58059	
							871 736	114 534	38356	5039		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ											

		С1261-301-0191	Трубы полимерные 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	м										
3.1		004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,676	8,609744	4 455		38356					
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,819	1,796								
3.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	1,283813		7 967		10228				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177571	1,283813		2 541,0		3262				
3.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,875898	0,17054		22 199		3786				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,875898	0,17054		4 337,0		740				
3.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,765449	0,34168		10 564		3610				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,765449	0,34168		3 037,0		1038				
3.6		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,765449	0,34168		983		336				
3.7		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	50,865639	2,238088		647		1448				
3.8		315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	46,259139	2,035402		145		295				
4	**17**	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**26,26**		**855**	**--**	**22452**	**--**	**22452**	**--**	**22452**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
5	**18**	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**18,18**		**605**	**--**	**10999**	**--**	**10999**	**--**	**10999**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
6	**19**	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,012**		**1 306 121**	**442 226**	**15673**	**5307**	**--**	**--**	**15673**	
							863 895	**114 007**	**10367**	**1368**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ											
		С1261-301-0191	Трубы полимерные 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	м										
6.1		004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,9158	2,32699	4 455		10367					
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,684	0,4882								
6.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,350131		7 967		2789				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,177571	0,350131		2 541,0		890				
6.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,785988	0,045432		22 199		1009				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,785988	0,045432		4 337,0		197				
6.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,720494	0,092646		10 564		979				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,720494	0,092646		3 037,0		281				

6.6		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,720494	0,092646		983		91				
6.7		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,023818	0,564286		647		365				
6.8		315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,417318	0,509008		145		74				
7	**20**	**241-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**12,12**		**143**	**--**	**1733**	**--**	**1733**	**--**	**1733**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
8	**26**	**6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**7**		**8 794**	**264**	**61558**	**1848**	**9401**	**--**	**61558**	
							7 187	**85**	**50309**	**595**		**--**		
			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											
8.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	10,878	4 625		50311					
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	0,231								
8.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,2331		7 921		1846				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0333	0,2331		2 541,0		592				
8.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0105	831 695				8733			
8.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,7	951				666			
9	**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.**	**7**		**106 393**	**--**	**744751**	**--**	**744751**	**--**	**744751**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
10	**28**	**6121-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**		**8 589**	**264**	**34356**	**1056**	**5372**	**--**	**34356**	
							6 982	**85**	**27928**	**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											
10.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5096	6,0384	4 625		27928					
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	0,132								
10.3		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				
10.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,006	831 695				4990			
10.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	951				380			
11	**29**	**242-101-1204 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 80**	**шт.**	**4**		**86 790**	**--**	**347160**	**--**	**347160**	**--**	**347160**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
12	**30**	**6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**		**5 319**	**88**	**10638**	**176**	**1426**	**--**	**10638**	
							4 518	**28**	**9036**	**56**		**--**		
			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											
12.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	1,9536	4 625		9035					
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,022								
12.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0222		7 921		176				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,0222		2 541,0		56				
12.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	831 695				1331			
12.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	951				95			
13	**31**	**242-101-1202 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 50**	**шт.**	**2**		**61 426**	**--**	**122852**	**--**	**122852**	**--**	**122852**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
14	**34**	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**21**		**4 914**	**98**	**103194**	**2058**	**13902**	**--**	**103194**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ				**4 154**	**--**	**87234**	**--**		**--**		
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.										
			Состав работ 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев											
14.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	13,986	6 237		87231					
14.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	8,3916		244		2048				
14.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	6,09	2 284				13910			
15	**35**	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**21**		**4 003**	**--**	**84063**	**--**	**84063**	**--**	**84063**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
16	**36**	**6121-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**12**		**3 760**	**73**	**45120**	**876**	**6024**	**--**	**45120**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ				**3 185**	**--**	**38220**	**--**		**--**		
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.										
			Состав работ 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев											
16.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5106	6,1272	6 237		38215					
16.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2997	3,5964		244		878				
16.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2,64	2 284				6030			
17	**37**	**241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**		**3 152**	**--**	**37824**	**--**	**37824**	**--**	**37824**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
18	**38**	**6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**		**2 492**	**49**	**9968**	**196**	**912**	**--**	**9968**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ				**2 215**	**--**	**8860**	**--**		**--**		
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.										
			Состав работ 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев											
18.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3552	1,4208	6 237		8862					
18.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	0,7992		244		195				

18.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,4	2 284				914			
19	**39**	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**2 149**	**--**	**8596**	**--**	**8596**	**--**	**8596**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
20	**40**	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**		**4 711**	**302**	**32977**	**2114**	**--**	**--**	**32977**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ				**4 409**	**2**	**30863**	**14**		**--**		
		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											
20.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9189	6,4323	4 798		30862					
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,007								
20.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,005439		7 921		43				
			в т.ч. экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,005439		2 541,0		14				
20.4		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	2,201241		647		1424				
20.5		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	1,812741		360		653				
21	**41**	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**		**1 751**	**--**	**12257**	**--**	**12257**	**--**	**12257**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
22	**42**	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**		**4 003**	**--**	**28021**	**--**	**28021**	**--**	**28021**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
23	**43**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0262**		**3 615 038**	**1 260 474**	**94714**	**33024**	**4971**	**--**	**94714**	
							2 164 844	**316 686**	**56719**	**8297**		**--**		
			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											
23.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	9,093941	6 237		56719					
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	2,7424								
23.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	2,678743		12 140		32520				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	102,2421	2,678743		3 037,0		8135				
23.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,06369		7 921		504				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,06369		2 541,0		162				
23.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,358	2 108				4971			

24	44	241-114-0112 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	шт.	2		585	--	1170	--	1170	--	1170	РК
							--	--	--	--		--		
25	45	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	7		2 882	--	20174	--	20174	--	20174	РК
							--	--	--	--		--		
26	46	241-113-0110 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	шт.	2		1 826	--	3652	--	3652	--	3652	РК
							--	--	--	--		--		
27	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.	4		4 711	302	18844	1208	--	--	18844	
							4 409	2	17636	8		--		
			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											
27.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9189	3,6756	4 798		17636					
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,004								
27.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,003108		7 921		25				
			в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,003108		2 541,0		9				
27.4		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	1,257852		647		814				
27.5		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	1,035852		360		373				
28	48	241-208-0309 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм**	шт.	4		3 741	--	14964	--	14964	--	14964	РК
							--	--	--	--		--		
29	49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	3		4 406	185	13218	555	--	--	13218	
			Формула объема = 1 / 2				4 221	1	12663	3		--		
			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											
29.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8799	2,6397	4 798		12665					
29.2		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	0,000666		7 921		5				
			в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000222	0,000666		2 541,0		2				
29.3		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,240537	0,721611		647		467				

29.4		315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,185037	0,555111		145		80				
30	**50**	**241-208-0307 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм L=1000мм**	**шт.**	**1**		**1 330**	**--**	**1330**	**--**	**1330**	**--**	**1330**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
31	**51**	**241-208-0306 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм L=1000мм**	**шт.**	**2**		**900**	**--**	**1800**	**--**	**1800**	**--**	**1800**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
32	**53**	**6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /ПАТРУБОК L=200мм/**	**км**	**0,001**		**2 128 562**	**303 074**	**2129**	**303**	**111**	**--**	**2129**	
							1 715 483	**87 667**	**1715**	**88**		**--**		
			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 в отдельных труб в траншеи 3 Сварка звеньев в отдельных труб в траншее 4 Гидравлическое испытание трубопровода											
32.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	0,2997	5 724		1715					
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,692	0,0307								
32.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,016839		12 140		204				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,8387	0,016839		3 037,0		51				
32.4		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	0,001221		15 933		19				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,221	0,001221		3 629,0		4				
32.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,018315		50		1				
32.6		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,001998		210		0				
32.7		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,012399		6 131		76				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,3987	0,012399		2 541,0		32				
32.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,000233		7 921		2				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,000233		2 541,0		1				
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	$м^3$	0,18	0,00018	103 583				19			
32.10		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,04	2 284				91			
33	**54**	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1**		**3 789**	**--**	**3789**	**--**	**3789**	**--**	**3789**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
34	**55**	**6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/**	**км трубопровода**	**0,003**		**4 512 967**	**3 063 354**	**13539**	**9190**	**--**	**--**	**13539**	
							1 449 613	**744 923**	**4349**	**2235**		**--**		
			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											
34.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,8086	0,890426	4 884		4349				
34.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,283	0,7148							
34.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,17757	0,087533		7 967		697			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,17757	0,087533		2 541,0		222			
34.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681693	0,212045		22 199		4707			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	70,681693	0,212045		4 337,0		920			
34.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212097	0,075636		10 564		799			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,212097	0,075636		3 037,0		230			
34.6		315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	113,210677	0,339632		8 229		2795			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	113,210677	0,339632		2 541,0		863			
34.7		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212097	0,075636		983		74			
34.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604177	0,325813		360		117			
35	**56**	**241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**3**		**12 018**	**--**	**36054**	**--**	**36054**	**--**	**36054**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**57**	**1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01**		**538 798**	**4 483**	**5388**	**45**	**233**	**--**	**5388**	
							510 976	**1 019**	**5110**	**10**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т										
36.1		002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,889	1,10889	4 608		5110				
36.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,344	0,0034							
36.3		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,546	0,09546		123		12			
36.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,001332		12 297		16			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,001332		3 629,0		5			
36.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,002109		7 921		17			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,002109		2 541,0		5			
36.6		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	0,000187	10 602				2		
36.7		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	0,00001	104 147				1		
36.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,00022	954 056				210		
36.9		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	733 984				2		
36.10		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	991 185				6		
36.11		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0003	2 146				1		
36.12		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000019	522 787				10		
36.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0001	861				0		
36.14		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1 352 536				1		
37	**58**	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,01**		**694 126**	**--**	**6941**	**--**	**6941**	**--**	**6941**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	

38	59	251-305-0110 РСНБ РК 2022	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	кг		0,5	951	--	476	--	476	--	476	РК
							--	--	--	--		--		
39	60	6103-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 м³ кл.В7,5 ПОД ЗАДВИЖКИ Ду=50мм, Ду=80мм, Ду=100мм**	м³		0,22	53 720	3 626	11818	797	7358	--	11818	
							16 648	697	3663	153		--		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ											
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,2244 (м³)										
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси											
39.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8961	0,857142	4 273		3663					
39.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,273	0,0601								
39.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231768	0,050989		51		3				
39.4		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	0,057338		13 404		769				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,260628	0,057338		2 541,0		146				
39.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 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				
39.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003663	0,000806		12 297		10				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003663	0,000806		3 629,0		3				
39.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	0,001172		7 921		9				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005328	0,001172		2 541,0		3				
39.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,2244**	**29 218**				**6557**			РК
39.9		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	0,001298	101 324				132			
39.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000055	64 460				4			
39.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00364	0,000801	36				0			
39.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,55	0,121	2 667				323			
39.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,055	2 146				118			
39.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,0418	861				36			
39.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,123	0,02706	7 006				190			
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1. 2.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**403028**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**78455**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**18206**				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**1560767**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		тенге									**2042251**	
			Подраздел 1.3. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /В1, В2 - 2 шт/											
40	68	6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**		3,35	72 313	26 374	242249	88352	4356	--	242249	
							44 639	7 947	149541	26622		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³										
		С1211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	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 937-02	$м^3$									
		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										
40.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	32,94591	4 539		149541				
40.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	8,2477							
40.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,118992		284		34			
40.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,059496		6 131		365			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,059496		2 541,0		151			
40.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,092963		11 291		1050			
			в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,02775	0,092963		2 541,0		236			
40.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	5,2059		12 297		64017			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	5,2059		3 629,0		18892			
40.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	2,889275		7 921		22886			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,86247	2,889275		2 541,0		7342			
40.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0335	28 825				966		
40.9		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	0,0134	103 583				1388		
40.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000369	64 460				24		
40.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001038	36				0		
40.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,402	4 351				1749		
40.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,268	861				231		
41	**69**	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,16**		**29 218**	**--**	**4675**	**--**	**4675**	**--**	**4675**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**70**	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**47 336**	**--**	**94672**	**--**	**94672**	**--**	**94672**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
43	**71**	**1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**2**		**44 422**	**--**	**88844**	**--**	**88844**	**--**	**88844**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
44	**73**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**31 413**	**--**	**62826**	**--**	**62826**	**--**	**62826**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**74**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-96**	**шт.**	**2**		**31 413**	**--**	**62826**	**--**	**62826**	**--**	**62826**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**75**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**6 402**	**--**	**12804**	**--**	**12804**	**--**	**12804**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
47	**76**	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**		**6 290**	**--**	**12580**	**--**	**12580**	**--**	**12580**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.3.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**149541**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**88352**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**26622**			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**343582**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.3.		тенге									**581476**

Подраздел 1.4. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /В4, В5, В6 - 2 шт/

48	**77**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,06**		**75 127**	**26 374**	**380143**	**133453**	**20817**	**--**	**380143**	
							44 639	**7 947**	**225873**	**40212**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7.5 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										
		С1261-101-0330	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											
48.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	49,763076	4 539		225875					
48.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	12,4577								
48.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,179731		284		51				
48.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,089866		6 131		551				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,089866		2 541,0		228				
48.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,140415		11 291		1585				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,140415		2 541,0		357				
48.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	7,86324		12 297		96694				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	7,86324		3 629,0		28536				
48.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	4,364098		7 921		34568				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,86247	4,364098		2 541,0		11089				
48.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,0506	28 825				1459			
48.9		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	м³	0,004	0,02024	103 583				2097			
48.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000557	64 460				36			
48.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,001569	36				0			
48.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,6072	4 351				2642			
48.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4048	861				349			
48.14		211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,226	1,14356	12 453				14241			
49	**78**	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,16**		**29 218**	**--**	**4675**	**--**	**4675**	**--**	**4675**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
50	**79**	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**		**86 595**	**--**	**173190**	**--**	**173190**	**--**	**173190**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
51	**80**	**1225-101-0615**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП20-1**	**шт.**	**2**		**85 039**	**--**	**170078**	**--**	**170078**	**--**	**170078**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
52	**81**	**225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6б**	**шт.**	**2**		**31 335**	**--**	**62670**	**--**	**62670**	**--**	**62670**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
53	**82**	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**		**48 009**	**--**	**96018**	**--**	**96018**	**--**	**96018**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		

54	83	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	шт.	2	48 009	--	96018	--	96018	--	96018	РК
						--	--	--	--		--		
55	84	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	2	6 402	--	12804	--	12804	--	12804	РК
						--	--	--	--		--		
56	85	1225-101-0104	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	шт.	3	6 290	--	18870	--	18870	--	18870	РК
						--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге				225873					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге					133453				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					40212				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге						655140			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4.		тенге								1014466	
			Раздел 3. Сеть канализации К3										
			Подраздел 3.3. Канализационные колодцы D=1500мм /К1, К2 - 2 шт/										
57	126	6122-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	$м^3$ 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	$м^3$									
		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	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										
57.1		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				
57.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	2,6784							
57.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02886	0,04026		284		11			
57.4		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			
57.5		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			
57.6		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			
57.7		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			
57.8		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,145	0,202275	2 955				598		
57.9		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,082	0,11439	28 825				3297		
57.10		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,000977	30 244				30		
57.11		222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,002651	1 262 477				3346		
57.12		233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012	0,01674	25 928				434		
58	127	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

							--	--	--	--		--	
59	128	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	47 336	--	47336	--	47336	--	47336	РК
						--	--	--	--		--		
60	129	1225-101-0611	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	1	44 422	--	44422	--	44422	--	44422	РК
						--	--	--	--		--		
61	130	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	19 997	--	19997	--	19997	--	19997	РК
						--	--	--	--		--		
62	131	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	31 413	--	31413	--	31413	--	31413	РК
						--	--	--	--		--		
63	132	1225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	6 290	--	6290	--	6290	--	6290	РК
						--	--	--	--		--		
64	133	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6 402	--	6402	--	6402	--	6402	РК
						--	--	--	--		--		
65	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						184284			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.3.		тенге								284530	
			Подраздел 3.4.. Канализационные колодцы D=1500мм /МК1 - 1 шт/										
66	138	6122-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	2,25	77 384	20 441	174114	45992	12427	--	174114	
						51 420	6 169	115695	13880		--		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 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	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										
66.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7171	24,113475	4 798		115696				
66.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	4,32							
66.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02886	0,064935		284		18			
66.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01443	0,032468		6 131		199			
			в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01443	0,032468		2 541,0		83			
66.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01776	0,03996		11 291		451			
			в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,03996		2 541,0		102			

66.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,18548	2,66733		12 297		32800				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,18548	2,66733		3 629,0		9680				
66.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70263	1,580917		7 921		12522				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,70263	1,580917		2 541,0		4017				
66.8		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,145	0,32625	2 955				964			
66.9		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,082	0,1845	28 825				5318			
66.10		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,001575	30 244				48			
66.11		222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,004275	1 262 477				5397			
66.12		233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012	0,027	25 928				700			
67	**139**	**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**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
68	**140**	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**47 336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
69	**141**	**1225-101-0611**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ЗПП15-1**	**шт.**	**1**		**44 422**	**--**	**44422**	**--**	**44422**	**--**	**44422**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
70	**142**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**		**31 413**	**--**	**94239**	**--**	**94239**	**--**	**94239**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
71	**143**	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**		**6 290**	**--**	**6290**	**--**	**6290**	**--**	**6290**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
72	**144**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**6 402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
73	**145**	**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 3.4.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**115695**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**45992**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**13880**				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**231835**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.4.		тенге										**393522**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**4365425**	**423947**	**2975610**	**--**	**4365425**	
									965868	**117666**	**--**	**--**		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**4360037**					
		Материалы		тенге					**94780**					
		Всего заработная плата		тенге						**1078414**				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**2880595**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**4360037**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**234**	
			Сметная заработная плата	тенге						**1078414**				
		Стоимость металломонтажных работ		тенге					**5388**					
		Материалы		тенге					**233**					
		Всего заработная плата		тенге						**5120**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**5388**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**	
			Сметная заработная плата	тенге						**5120**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4365425**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**235**	
			Сметная заработная плата	тенге						**1083534**				

По локальной смете 02-02

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

Подраздел 3.1. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм

74	**148**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³**		**10,23**	**-75 127**	**-26 374**	**-768549**	**-269806**	**-42086**	**--**	**-768549**
							-44 639	**-7 947**	**-456657**	**-81298**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 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									
		С1261-101-0330	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										
74.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	100,607958	-4 539		-456660				
74.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	25,1863							
74.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,36337		-284		-103			
74.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,181685		-6 131		-1114			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,181685		-2 541,0		-462			
74.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,283882		-11 291		-3205			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,283882		-2 541,0		-721			
74.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	15,89742		-12 297		-195491			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	15,89742		-3 629,0		-57692			
74.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	8,823068		-7 921		-69888			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,86247	8,823068		-2 541,0		-22419			
74.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,1023	-28 825				-2949		
74.9		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	м³	0,004	0,04092	-103 583				-4239		
74.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001125	-64 460				-73		
74.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,003171	-36				0		
74.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	1,2276	-4 351				-5341		
74.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,8184	-861				-705		
74.14		211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,226	2,31198	-12 453				-28791		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.1.										
			Зарплата рабочих строителей	**тенге**					**-456657**				
			Затраты на эксплуатацию машин	**тенге**						**-269806**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	**тенге**						**-81298**			
			Материалы, изделия и конструкции	**тенге**							**-42086**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3.1.		**тенге**									**-768549**
			По локальной смете 02-04-01										
			Подраздел 0.1. Земляные работы										
75	**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**		**61,938**	**93**	**93**	**5760**	**5761**	**--**	**--**	**5760**
							--	**23**	**--**	**1425**		**--**	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
75.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,5574							
75.2		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	0,554135		10 364		5743			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008947	0,554135		2 541,0		1408			

76	4	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**		**61,938**	**606**	**235**	**37534**	**14555**	--	--	**37534**
							371	**74**	**22979**	**4583**		--	
			Состав работ 1. Уплотнение грунта										
76.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	7,426366	3 092		22962				
76.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	1,7962							
76.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029137	1,804718		7 994		14427			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029137	1,804718		2 541,0		4585			
76.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	7,218874		18		130			
77	5	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³**		**6,882**	**3 463**	--	**23832**	--	--	--	**23832**
							3 463	--	**23832**	--		--	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
77.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	6,760877	3 525		23832				
78	6	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**12,66**	**166**	**166**	**2102**	**2101**	--	--	**2102**
							--	**38**	--	**481**		--	
			Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку										
78.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,1899							
78.2		311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,014874	0,188305		11 147		2099			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014874	0,188305		2 541,0		478			
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.1.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**46811**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**22417**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**6489**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.1.		тенге									**69228**
			Подраздел 0.2. Стеновые и фундаментные блоки										
79	9	6104-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**		**106**	**5 284**	**2 789**	**560104**	**295634**	**83740**	--	**560104**
							1 705	**545**	**180730**	**57770**		--	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.									
			Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов										
79.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3842	40,7252	4 439		180779				
79.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,126	13,356							
79.3		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,125652	13,319112		22 199		295671			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,125652	13,319112		4 337,0		57765			
79.4		212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0041	0,4346	31 033				13487		
79.5		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,023	2,438	28 825				70275		

80	13	241-101-0209 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	м	14,8		1 504	--	22259	--	22259	--	22259	РК
							--	--	--	--		--	
81	14	6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	м³	1,66		74 173	7 080	123127	11753	66021	--	123127
							27 321	1 511	45353	2508		--	
			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	0,3984 (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	0,6308 (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										
81.1		002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0392	10,025072	4 524		45353				
81.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,595	0,9877							
81.3		314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42402	0,703873		13 503		9504			
			в т.ч.: , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,42402	0,703873		2 541,0		1789			
81.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17094	0,28376		7 921		2248			
			в т.ч.: , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,17094	0,28376		2 541,0		721			
81.5		212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	0,3984	33 654				13408		
81.6		213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	0,6308	83 403				52611		
81.7		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	0,07304	36				3		
82	15	6111-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная раствором 1:2 толщ.20мм**	м²	11,04		1 847	35	20387	386	--	--	20387
							1 812	11	20004	121		--	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т									
		С1212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³									
			Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
82.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,424	4,68096	4 273		20002				
82.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0442							
82.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	0,049018		7 921		388			
			в т.ч.: , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00444	0,049018		2 541,0		125			
82.4		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	0,02484	36				1		
83	15	212-402-0102 РСНБ РК 2022	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2**	м³	0,2208		24 720	--	5458	--	5458	--	5458	РК
			*Формула объема = 0,02*11,04*				--	--	--	--		--	
84	16	6104-0301-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	шт.	6		1 651	594	9906	3564	1974	--	9906
							728	113	4368	678		--	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.									
			Состав работ:										

			1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором										
84.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1641	0,9846	4 439		4371				
84.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044	0,264							
84.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044289	0,265734		13 404		3562			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,044289	0,265734		2 541,0		675			
84.4		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	0,0684	28 825				1972		
85	**17**	**222-102-0105 РСНБ РК 2022 прим.**	**Перемычка железобетонная фасадная ПФ под расчетную нагрузку 5 кН/м**	**$м^3$**	**0,076**		**150 545**	**--**	**11441**	**--**	**11441**	**--**	**11441**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
86	**18**	**222-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,104**		**124 024**	**--**	**12898**	**--**	**12898**	**--**	**12898**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.2.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**250455**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**311337**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**61077**			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**203792**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.2.		тенге									**765584**
			Подраздел 0.3. Крыльцо										
87	**19**	**6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,208**		**23 810**	**5 154**	**4952**	**1072**	**3111**	**--**	**4952**
							3 699	**1 567**	**769**	**326**		**--**	
			Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками										
87.1		002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,196248	3 921		769				
87.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,1248							
87.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5106	0,106205		7 994		849			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,106205		2 541,0		270			
87.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,21241		18		4			
87.5		314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,01847		11 873		219			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,01847		3 037,0		56			
87.6		211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,2392	13 002				3110		
87.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0312	36				1		
88	**20**	**6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,26**		**37 779**	**2 945**	**9823**	**766**	**7861**	**--**	**9823**
							4 601	**575**	**1196**	**150**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
			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	0,2652 ($м^3$)									
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										

88.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0767	0,279942	4 273		1196				
88.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,223	0,058							
88.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,064713	0,016825		51		1			
88.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,207348	0,05391		13 404		723			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,207348	0,05391		2 541,0		137			
88.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000779		11 291		9			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000779		2 541,0		2			
88.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005439	0,001414		12 297		17			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005439	0,001414		3 629,0		5			
88.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007881	0,002049		7 921		16			
			в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,007881	0,002049		2 541,0		5			
88.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,2652**	**29 218**				**7749**		
88.9		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	0,0004	0,000104	101 324				11		
88.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000026	64 460				2		
88.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,001898	36				0		
88.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,00936	4 351				41		
88.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0052	861				4		
88.14		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	0,0078	7 006				55		
89	**21**	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стяжки цементной толщина 20(30) мм**	**м²**	**2,6**		**2 122**	**80**	**5517**	**208**	**1731**	**--**	**5517**
							1 376	**28**	**3578**	**73**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³									
		С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,05304 (м³)									
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
89.1		003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3738	0,97188	3 680		3577				
89.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	0,0338							
89.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013335	0,034671		5 785		201			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013335	0,034671		2 127,0		74			
89.4		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,095235	0,247611		28		7			
89.5		**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,0204**	**0,05304**	**32 621**				**1730**		
89.6		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,091	36				3		
90	**22**	**6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**2,6**		**394**	**27**	**1024**	**70**	**866**	**--**	**1024**
							34	**9**	**88**	**23**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³									
		С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,02652 (м³)									
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
90.1		003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,02392	3 680		88				
90.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0104							
90.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00441	0,011466		5 785		66			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00441	0,011466		2 127,0		24			
90.4		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04872	0,126672		28		4			

РК

РК

90.5		212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0102	0,02652	32 621				865			РК
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.3.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					5631					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						2116				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						572				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							13570			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.3.		тенге									21316	
			Подраздел 0.4. Плиты покрытия											
91	24	1225-202-0101	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк**	шт.		2	54 756	--	109512	--	109512	--	109512	РК
							--	--	--	--		--		
92	25	1222-203-0301	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016**	м²		11,8008	5 480	--	64668	--	64668	--	64668	РК
							--	--	--	--		--		
93	27	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.		2	5 623	--	11246	--	11246	--	11246	РК
							--	--	--	--		--		
94	28	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.		2	6 402	--	12804	--	12804	--	12804	РК
							--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.4.											
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							198230			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 0.4.		тенге									198230	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					285809	66064	373504	--	285809	
									-153760	-13160	--	--		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					285809					
		Материалы		тенге					123220					
		Всего заработная плата		тенге						-166920				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					250286					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					285809					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-36	
			Сметная заработная плата	тенге						-166920				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					285809					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-36	
			Сметная заработная плата	тенге						-166920				
			По локальной смете 02-05-01											
			РАЗДЕЛ 1. Земляные работы											
			Подраздел 1.1. Котлован											
95	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		213,75	93	93	19879	19878	--	--	19879	
			Формула объема = 237,5 0,9				--	23	--	4916		--		
			Состав работ 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов											
95.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	1,9238								
95.2		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	1,912336		10 364		19819				
			в т.ч. , зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,008947	1,912336		2 541,0		4859				
96	4	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м³		213,75	606	235	129532	50232	--	--	129532	
			Формула объема = 237,5 0,9				371	74	79301	15818		--		
			Состав работ 1. Уплотнение грунта											
96.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	25,628625	3 092		79244					
96.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	6,1988								

96.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029137	6,228141		7 994		49788			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029137	6,228141		2 541,0		15826			
96.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	24,912562		18		448			
97	**5**	**6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³**		**23,75**	**3 463**	**--**	**82246**	**--**	**--**	**--**	**82246**
			Формула объема = 237,5 0,1				**3 463**	**--**	**82246**	**--**		**--**	
			Состав работ 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
97.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	23,332	3 525		82245				
98	**6**	**6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м³**		**237,5**	**208**	**162**	**49400**	**38475**	**950**	**--**	**49400**
							42	**34**	**9975**	**8075**		**--**	
			Состав работ 1. Полив водой										
98.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	3,20625	3 092		9914				
98.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	3,325							
98.3		321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	3,216225		11 979		38527			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	3,216225		2 541,0		8172			
98.4		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	23,75	36				855		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.1.										
			Зарплата рабочих строителей	**тенге**					**171522**				
			Затраты на эксплуатацию машин	**тенге**						**108585**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	**тенге**						**28809**			
			Материалы, изделия и конструкции	**тенге**							**950**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.1.		**тенге**									**281057**
			Подраздел 1.2. Въезд, выезд										
99	**10**	**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**		**50,22**	**93**	**93**	**4670**	**4670**	**--**	**--**	**4670**
							--	**23**	**--**	**1155**		**--**	
			Состав работ 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
99.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,452							
99.2		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	0,449298		10 364		4657			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008947	0,449298		2 541,0		1142			
100	**11**	**6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**		**50,22**	**606**	**235**	**30433**	**11801**	**--**	**--**	**30433**
							371	**74**	**18632**	**3716**		**--**	
			Состав работ 1. Уплотнение грунта										
100.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	6,021378	3 092		18618				
100.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	1,4564							
100.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029138	1,463285		7 994		11698			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029138	1,463285		2 541,0		3718			
100.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	5,853141		18		105			
101	**12**	**6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м³**		**50,22**	**208**	**162**	**10446**	**8135**	**202**	**--**	**10446**
							42	**34**	**2109**	**1707**		**--**	
			Состав работ										

			1. Полив водой										
101.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	0,67797	3 092		2096				
101.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,7031							
101.3		321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	0,680079		11 979		8147			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	0,680079		2 541,0		1728			
101.4		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	5,022	36				181		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.2.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					20741				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						24606			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						6578			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							201		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.2.		тенге									45549
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**326606**	**133191**	**1152**	**--**	**326606**
									192263	**35387**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**326606**				
		Материалы		тенге					**1151**				
		Всего заработная плата		тенге						**227650**			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**326606**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
			Сметная заработная плата	тенге						227650			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					326606				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
			Сметная заработная плата	тенге						227650			
			РАЗДЕЛ 2. Фундаменты										
			Подраздел 2.1. Плита и стены										
102	**13**	**6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	$м^2$	**34**		**10 137**	**837**	**344658**	**28458**	**242012**	**--**	**344658**
			Формула объема = 3.4-0.1				**2 182**	**204**	**74188**	**6936**		**--**	
			Состав работ 1 Планировка основания 2 Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
102.1		003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5523	18,7782	3 950		74174				
102.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,069	2,346							
102.3		321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,02436	0,82824		9 286		7691			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02436	0,82824		2 541,0		2105			
102.4		321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1071	3,6414		160		583			
102.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01617	0,54978		11 291		6208			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01617	0,54978		2 541,0		1397			
102.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00315	0,1071		7 921		848			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00315	0,1071		2 541,0		272			
102.7		311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,02562	0,87108		15 049		13109			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02562	0,87108		3 629,0		3161			
102.8		211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	1,2512	14 816				18538		
102.9		211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,6256	14 605				9137		
102.10		211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	2,0264	13 002				26347		
102.11		216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,8432	222 934				187978		
103	**14**	**6103-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	**10,1**		**48 524**	**4 192**	**490092**	**42339**	**362004**	**--**	**490092**
							8 490	**823**	**85749**	**8312**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									

		С1212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 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	10,2515 ($м^3$)										
103.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9869	20,06769	4 273		85749				
103.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,319	3,2219							
103.3		313-302-0201 *	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	1,200698		51		61			
103.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,289266	2,921587		13 404		39161			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,289266	2,921587		2 541,0		7424			
103.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,482073		244		118			
103.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,03027		11 291		342			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,03027		2 541,0		77			
103.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010878	0,109868		12 297		1351			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010878	0,109868		3 629,0		399			
103.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016317	0,164802		7 921		1305			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016317	0,164802		2 541,0		419			
103.9		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	$м^3$	0,0004	0,00404	101 324				409			
103.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00101	64 460				65			
103.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,07373	36				3			
103.12		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,505	2 284				1153			
103.13		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,3636	4 351				1582			
103.14		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	1,0302	2 146				2211			
103.15		212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,015	10,2515	34 560				354292			
103.16		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,202	861				174			
103.17		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,303	7 006				2123			
104	**15**	**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**		**0,59434**	**396 815**	**--**	**235843**	**--**	**235843**	**--**	**235843**	**РК**
			Формула объема = 594.74/1000				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		
105	**16**	**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**		**0,101**	**339 867**	**--**	**34327**	**--**	**34327**	**--**	**34327**	**РК**
			Формула объема = 101/1000				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		
106	**17**	**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**		**0,486**	**334 630**	**--**	**162630**	**--**	**162630**	**--**	**162630**	**РК**
			Формула объема = (532 - 155)/1000				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		
107	**18**	**1106-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство**	**$м^3$**		**27,93**	**41 054**	**5 856**	**1146626**	**163558**	**140851**	**--**	**1146626**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ				**30 155**	**1 123**	**842229**	**31365**		**--**		
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры	$м^3$										

			5. Укладка бетонной смеси										
107.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7932	189,734076	4 439		842230				
107.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,433	12,0937							
107.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,404151	11,287937		51		576			
107.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37518	10,478777		13 404		140458			
			в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,37518	10,478777		2 541,0		26627			
107.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,017093	28,407407		244		6931			
107.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,083706		11 291		945			
			в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,083706		2 541,0		213			
107.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021645	0,604545		12 297		7434			
			в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021645	0,604545		3 629,0		2194			
107.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032523	0,908367		7 921		7195			
			в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032523	0,908367		2 541,0		2308			
107.9		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	$м^3$	0,0012	0,033516	103 583				3472		
107.10		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	$м^3$	0,016	0,44688	101 324				45280		
107.11		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00045	0,012568	64 460				810		
107.12		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	0,022344	954 056				21317		
107.13		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,030723	278 998				8572		
107.14		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00134	0,037426	36				1		
107.15		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,66	18,4338	2 667				49163		
107.16		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	14,2443	861				12264		
108	**18**	**212-101-2107 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**		**28,34895**	**36 761**	**--**	**1042136**	**--**	**1042136**	**--**	**1042136**	**РК**
			*Формула объема = 1,015*27,93*				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		
109	**19**	**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**		**1,4418**	**396 815**	**--**	**572128**	**--**	**572128**	**--**	**572128**	**РК**
			*Формула объема = 1441,8*0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		
110	**20**	**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**		**0,0415**	**339 867**	**--**	**14104**	**--**	**14104**	**--**	**14104**	**РК**
			*Формула объема = 41,5*0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		
111	**21**	**6111-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная раствором 1:2 толщ.20мм**	**$м^2$ поверхности**		**9,28**	**1 847**	**35**	**17140**	**325**	**--**	**--**	**17140**	
							1 812	**11**	**16815**	**102**		**--**		
			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											
111.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,424	3,93472	4 273		16813				
111.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0371							
111.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	0,041203		7 921		326			
			в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00444	0,041203		2 541,0		105			
111.4		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,02088	36				1		
112	**21**	**212-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2**	**$м^3$**		**0,464**	**24 720**	**--**	**11470**	**--**	**11470**	**--**	**11470**	**РК**
			*Формула объема = 0,05*9,28*				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		

113	**22**	**6111-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м²**		**63,296**	**4 867**	**35**	**308056**	**2215**	**7786**	**--**	**308056**	
			*Формула объема = (5,1 - 4,1)*2,3*4*				**4 709**	**11**	**298061**	**696**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³										
			Состав работ 1 Частичная приколка изолируемой поверхности 2 Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом											
113.1		002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и огреждающих конструкций	чел.-ч	0,9857	62,390867	4 777		298041					
113.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,2532								
113.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	0,281034		7 921		2226				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00444	0,281034		2 541,0		714				
113.4		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	0,142416	36				5			
113.5		217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,031648	246 580				7804			
114	**22**	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**		**1,772288**	**28 825**	**--**	**51086**	**--**	**51086**	**--**	**51086**	**РК**
			Формула объема = 0,028(5,1 - 4,1)*2,3*44*				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		
115	**23**	**6109-0302-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Железнение покрытий цементных**	**м²**		**63,296**	**550**	**9**	**34813**	**570**	**1139**	**--**	**34813**	
			*Формула объема = (5,1 - 4,1)*2,3*44*				**523**	**3**	**33104**	**190**		**--**		
			Состав работ 1 Железнение цементных покрытий											
115.1		003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,105	6,64608	4 979		33091					
115.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,0633								
115.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00042	0,026584		5 785		154				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00042	0,026584		2 127,0		57				
115.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00063	0,039876		11 291		450				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00063	0,039876		2 541,0		101				
115.5		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,037978	30 244				1149			
115.6		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,126592	36				5			
116	**24**	**6111-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м²**		**79,808**	**6 250**	**17**	**498761**	**1356**	**343734**	**--**	**498761**	
			*Формула объема = (5,1 - 6,3)*2,3*44*				**1 926**	**3**	**153710**	**239**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м²										
		С1261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	183,5584 (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											
116.1		002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,442	35,275136	4 357		153694					
116.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,1596								
116.3		315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,009546	0,761847		144		110				
116.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,000555	0,044293		22 199		983				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000555	0,044293		4 337,0		192				
116.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,044293		7 921		351				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000555	0,044293		2 541,0		113				
116.6		235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	20,75008	687				14255			

116.7		235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	246,60672	1 112				274227			
116.8		261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	2,3	183,5584	301				55251			
117	**24**	**212-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**		**0,159616**	**25 239**	**--**	**4029**	**--**	**4029**	**--**	**4029**	**РК**
			Формула объема = 0,007(5,3+6,3)*2,3,44*				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		
118	**25**	**6105-0201-1102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Кладка стенки прижимной кирпичной неармированной в 1/4 кирпича**	**$м^2$**		**87,9166667**	**7 111**	**175**	**625175**	**15386**	**221989**	**--**	**625175**	
			*Формула объема = 10,33*0,12*				**4 411**	**54**	**387800**	**4748**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$										
		С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$										
		С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,67695833 ($м^3$)										
		С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.										
		С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	2,37375 (1000 шт.)										
			Состав работ 1 Кладка стенок											
118.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0323	90,756375	4 273		387802					
118.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	1,5825								
118.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007215	0,634319		12 297		7800				
			в т.ч. , жилаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,634319		3 629,0		2302				
118.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010878	0,956357		7 921		7575				
			в т.ч. , жилаж 1 чел.	чел.-ч	0,010878	0,956357		2 541,0		2430				
118.5		**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,0077**	**0,676958**	**33 654**				**22782**			**РК**
118.6		**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,027**	**2,37375**	**83 403**				**197978**			**РК**
118.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,087917	36				3			
118.8		214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000023	0,002022	624 577				1263			
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2.1.											
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**1891656**					
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**254207**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**52588**				
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**3447267**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2.1.		тенге									**5593131**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**5593131**	**254207**	**3447268**	**--**	**5593131**	
									1891656	**52588**	**--**	**--**		
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**5593131**					
		Материалы		тенге					**1319514**					
		Всего заработная плата		тенге						**1944244**				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**2127753**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**5593131**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**447**	
			Сметная заработная плата	тенге						**1944244**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**5593131**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**447**	
			Сметная заработная плата	тенге						**1944244**				
			РАЗДЕЛ 4. Перекрытие											
119	**44**	**1222-203-0301**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**		**23,562**	**5 480**	**--**	**129120**	**--**	**129120**	**--**	**129120**	**РК**
			*Формула объема = 4,76*0,99,5*				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**		

			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**129120**	**--**	**129120**	**--**	**129120**
								--	**--**	**--**	**--**	
			Стоимость общестроительных работ	тенге				**129120**				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				**129120**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**129120**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**129120**				
				По смете 02-06								
			РАЗДЕЛ 1. Строительные работы									
			Подраздел 1.1. Земляные работы									
120	**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**	**$м^3$**	**124,2648**		**93**	**93**	**11557**	**11557**	**--**	**--**	**11557**
			*Формула объема = (001/8*1)(1/8*1)+(01/8*1+2)(1/8*1+2)(2/2+(100/1,52/4,0,85/4,0,252)/0,9)*				**--**	**23**	**--**	**2858**		**--**	
			Состав работ 1 Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
120.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	1,1184							
120.2		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	1,111747		10 364		11522			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008947	1,111747		2 541,0		2825			
121	**4**	**6101-0107-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**124,2648**		**722**	**279**	**89719**	**34670**	**--**	**--**	**89719**
			*Формула объема = (001/8*1)(1/8*1)+(01/8*1+2)(1/8*1+2)(2/2+(100/1,52/4,0,85/4,0,252)/0,9)*				**443**	**88**	**55049**	**10935**		**--**	
			Состав работ 1 Уплотнение грунта										
121.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1432	17,794719	3 092		55021				
121.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035	4,3493							
121.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,034688	4,310435		7 994		34458			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,034688	4,310435		2 541,0		10953			
121.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13875	17,241741		18		310			
122	**5**	**6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**13,8072**		**3 803**	**--**	**52509**	**--**	**--**	**--**	**52509**
			*Формула объема = (001/8*1)(1/8*1)+(01/8*1+2)(1/8*1+2)(2/2+(100/1,52/4,0,85/4,0,252)/0,1)*				**3 803**	**--**	**52509**	**--**		**--**	
			Состав работ 1 Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2 Поливка водой при необходимости										
122.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	14,896588	3 525		52510				
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.1.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**107558**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**46227**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**13793**			
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	тенге									**153785**
			Подраздел 1.2. Лестница для подхода к башне										
123	**10**	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,11078**		**250 556**	**65 877**	**27757**	**7298**	**2897**	**--**	**27757**
			Формула объема = (16,19/2+18,4)/0,001				**158 534**	**17 754**	**17562**	**1967**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ										

			1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
123.1		002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,079	3,553712	4 942		17562				
123.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,823	0,6451							
123.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,5349	1,056276		395		417			
123.4		314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9546	0,105751		34		4			
123.5		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4057	0,598843		10 517		6298			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,4057	0,598843		3 037,0		1819			
123.6		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07326	0,008116		22 199		180			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07326	0,008116		4 337,0		35			
123.7		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3219	0,03566		50		2			
123.8		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4329	0,047957		210		10			
123.9		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,014756		12 297		181			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,014756		3 629,0		54			
123.10		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,023363		7 921		185			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,023363		2 541,0		59			
123.11		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8648	0,206583		99		20			
123.12		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	0,002072	10 602				22		
123.13		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	0,000111	1 122 582				124		
123.14		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	0,000114	104 147				12		
123.15		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001484	954 056				1416		
123.16		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,151769	474				72		
123.17		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,04542	251				11		
123.18		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000034	733 984				25		
123.19		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000066	991 185				66		
123.20		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,44312	2 284				1012		
123.21		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003323	2 146				7		
123.22		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000215	522 787				112		
123.23		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001108	861				1		
123.24		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1 352 536				15		
124	**11**	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *Формула объема = (46,19 2- 18,4) 0,001*	**т**		**0,11078**	**1 146 761** --	**--** --	**127038** --	**--** --	**127038**	**--**	**127038**	**РК**
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.2.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**17562**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**7298**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**1967**			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**129934**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.2.		тенге									**154795**

Подраздел 1.4. Колодец тип 6-2

125	**17**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,52**		**79 013**	**26 374**	**120100**	**40088**	**12161**	**--**	**120100**	
			Формула объема = 0,38+0,27+0,4+0,55+0,05,2+0,02				**44 639**	**7 947**	**67851**	**12079**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		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	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											
125.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	14,948592	4 539		67852					
125.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	3,7422								
125.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,05399		284		15				
125.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,026995		6 131		166				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,026995		2 541,0		69				
125.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,04218		11 291		476				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,04218		2 541,0		107				
125.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	2,36208		12 297		29046				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	2,36208		3 629,0		8572				
125.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	1,310954		7 921		10384				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,86247	1,310954		2 541,0		3331				
125.8		212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,20216	29 218				5907			
125.9		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0152	28 825				438			
125.10		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	$м^3$	0,004	0,00608	103 583				630			
125.11		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000167	64 460				11			
125.12		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000471	36				0			
125.13		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1824	4 351				794			
125.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1216	861				105			
125.15		211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,34352	12 453				4278			
126	**18**	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**47 336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
127	**19**	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**51 595**	**--**	**51595**	**--**	**51595**	**--**	**51595**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
128	**20**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**31 413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
129	**21**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**1**		**31 413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
130	**22**	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**5 623**	**--**	**11246**	**--**	**11246**	**--**	**11246**	**РК**

							--	--	--	--		--	
131	**23**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**6 402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**РК**
							--	--	--	--		--	
132	**24**	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**23 039**	**--**	**23039**	**--**	**23039**	**--**	**23039**	**РК**
							--	--	--	--		--	
133	**25**	**6109-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,534**		**18 312**	**2 803**	**9779**	**1497**	**1770**	**--**	**9779**
			Формула объема = 5,34 0,1				**12 194**	**800**	**6512**	**427**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$									
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$									
		С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,59808 ($м^3$)									
			Состав работ 1 Планировка основания 2 Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
133.1		003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1395	1,676493	3 884		6511				
133.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,315	0,1682							
133.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,084	0,044856		11 291		506			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084	0,044856		2 541,0		114			
133.4		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,231	0,123354		7 994		986			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,231	0,123354		2 541,0		313			
133.5		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,462	0,246708		18		4			
133.6		**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,12**	**0,59808**	**2 955**				**1767**			РК
133.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0801	36				3		
134	**26**	**6109-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками /Каменная наброска/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,534**		**40 084**	**4 946**	**21405**	**2641**	**12013**	**--**	**21405**
			Формула объема = 5,34 0,1				**12 642**	**1 467**	**6751**	**783**		**--**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
		С1211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	0,68352 ($м^3$)									
			Состав работ 1 Планировка основания 2 Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
134.1		003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,255	1,73817	3 884		6751				
134.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,578	0,3087							
134.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0945	0,050463		11 291		570			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0945	0,050463		2 541,0		128			
134.4		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,483	0,257922		7 994		2062			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,483	0,257922		2 541,0		655			
134.5		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9765	0,521451		18		9			
134.6		211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	1,28	0,68352	17 571				12010		
134.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0801	36				3		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4.										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**81114**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**44226**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**13289**			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**228387**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4.		тенге									**353728**

Подраздел 1.5. Водонапорная башня

135	**27**	**1109-0606-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Кожухи цилиндрические печей и сушил из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**3,70442**		**448 902**	**74 549**	**1662922**	**276161**	**45679**	**--**	**1662922**
			Формула объема = 3,9094240,245				**362 022**	**15 925**	**1341082**	**58993**		**--**	
		С1261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
135.1		002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,929	262,750806	5 104		1341080				
135.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,318	19,7001							
135.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	54,057	200,249832		395		79099			
135.4		314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1665	0,616786		14 995		9249			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1665	0,616786		3 629,0		2238			
135.5		314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,659	28,372153		78		2213			
135.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0535	7,607026		12 297		93544			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0535	7,607026		3 629,0		27606			
135.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0969	11,472218		7 921		90871			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,0969	11,472218		2 941,0		29151			
135.8		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,219	11,924528		99		1181			
135.9		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	0,069273	10 602				734		
135.10		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	$м^3$	0,002	0,007409	104 147				772		
135.11		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,000741	954 056				707		
135.12		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,4	8,890608	474				4214		
135.13		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	2,667182	251				669		
135.14		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,111133	278 998				31006		
135.15		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001148	733 984				843		
135.16		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002223	991 185				2203		
135.17		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,111133	2 146				238		
135.18		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,007187	522 787				3757		
135.19		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,037044	861				32		
135.20		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00037	1 352 536				501		
136	**29**	**6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,245**		**250 556**	**65 877**	**61386**	**16140**	**6405**	**--**	**61386**
							158 534	**17 754**	**38841**	**4350**		**--**	
		С1261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
136.1		002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,079	7,859355	4 942		38841				
136.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,823	1,4266							

136.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,5349	2,336051		395		923			
136.4		314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9546	0,233877		34		8			
136.5		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4057	1,324396		10 517		13929			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,4057	1,324396		3 037,0		4022			
136.6		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07326	0,017949		22 199		398			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07326	0,017949		4 337,0		78			
136.7		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3219	0,078865		50		4			
136.8		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4329	0,106061		210		22			
136.9		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,032634		12 297		401			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,032634		3 629,0		118			
136.10		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,05167		7 921		409			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,05167		2 541,0		131			
136.11		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8648	0,456876		99		45			
136.12		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	0,004581	10 602				49		
136.13		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	0,000245	1 122 582				275		
136.14		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	0,000252	104 147				26		
136.15		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,003283	954 056				3132		
136.16		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,33565	474				159		
136.17		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,10045	251				25		
136.18		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000076	733 984				56		
136.19		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000147	991 185				146		
136.20		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	0,98	2 284				2238		
136.21		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00735	2 146				16		
136.22		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000475	522 787				248		
136.23		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00245	861				2		
136.24		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000024	1 352 536				33		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.5.										
			Зарплата рабочих строителей	**тенге**				**1379923**					
			Затраты на эксплуатацию машин	**тенге**					**292301**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	**тенге**					**63343**				
			Материалы, изделия и конструкции	**тенге**						**52085**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.5.		**тенге**									**1724308**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2386616**	**390052**	**410407**	**--**		**2386616**
								1586157	**92392**	**--**	**--**		
		Стоимость общестроительных работ		**тенге**				**723694**					
		Материалы		**тенге**				**35245**					
		Всего заработная плата		**тенге**					**278474**				
		Стоимость материалов и конструкций		**тенге**				**329482**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		**тенге**				**723694**					
			Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**									**74**
			Сметная заработная плата	**тенге**					**278474**				
		Стоимость металломонтажных работ		**тенге**				**1662922**					
		Материалы		**тенге**				**45679**					
		Всего заработная плата		**тенге**					**1400075**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		**тенге**				**1662922**					

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									282
			Сметная заработная плата	тенге						1400075			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					2386616				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									357
			Сметная заработная плата	тенге						1678549			
			РАЗДЕЛ 2. Водопровод /см. лист ВК-2/										
137	**40**	**6101-0201-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**3,185**		**11 741**	**--**	**37395**	**--**	**--**	**--**	**37395**
			*Формула объема = 0,7*0,7*0,5*				**11 741**	**--**	**37395**	**--**		**--**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
137.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7528	8,767668	4 265		37394				
138	**41**	**6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**3,0701938**		**3 803**	**--**	**11676**	**--**	**--**	**--**	**11676**
			*Формула объема = 0,7*0,7*6,5-3,14*0,075*0,075*6,5*				**3 803**	**--**	**11676**	**--**		**--**	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
138.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	3,312432	3 525		11676				
139	**42**	**1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**9**		**9 797**	**3 722**	**88173**	**33498**	**333**	**--**	**88173**
							6 038	**843**	**54342**	**7587**		**--**	
139.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,3068	11,7612	4 621		54349				
139.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216	1,944							
139.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,129492	1,165428		12 803		14921			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129492	1,165428		3 629,0		4229			
139.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02268	0,20412		50		10			
139.5		324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,083916	0,755244		23 434		17698			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,083916	0,755244		4 337,0		3275			
139.6		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002916	0,026244		10 564		277			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,026244		3 037,0		80			
139.7		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,258984	2,330856		244		569			
139.8		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,002916	0,026244		983		26			
139.9		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,032	0,288	474				137		
139.10		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,0792	251				20		
139.11		261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,000945	176 524				167		
139.12		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	0,18	36				6		
140	**43**	**241-101-0415 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм**	**м**	**9**		**8 955**	**--**	**80595**	**--**	**80595**	**--**	**80595**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
141	**44**	**6121-0201-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,009**		**3 897 502**	**222 958**	**35078**	**2007**	**26207**	**--**	**35078**
			*Формула объема = 9*0,001*				**762 650**	**40 677**	**6864**	**366**		**--**	
			Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей										

			2 Покрытие грунтовкой 3 Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4 Наложение слоя стеклохолста 5 Наружная обертка рулонными материалами										
141.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,96	1,35864	5 052		6864				
141.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,587	0,1043							
141.3		324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,1	0,0999		14 448		1443			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,1	0,0999		3 629,0		363			
141.4		321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,2112	0,298901		1 818		543			
			в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,332112	0,002989		--		--			
141.5		314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	25,086	0,225774		18		4			
141.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1554	0,001399		11 291		16			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1554	0,001399		2 541,0		4			
141.7		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	0,00225	145 504				327		
141.8		235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	5,58	435				2427		
141.9		235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 140	19,26	1 065				20512		
141.10		234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	0,522	4 702				2454		
141.11		261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
141.12		236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00072	642 686				463		
141.13		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
142	**45**	**1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**		**8 396**	**3 137**	**67168**	**25096**	**152**	**--**	**67168**
							5 240	**721**	**41920**	**5768**		**--**	
142.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,134	9,072	4 621		41922				
142.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,186	1,488							
142.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11772	0,94176		12 803		12057			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11772	0,94176		3 629,0		3418			
142.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0162	0,1296		50		6			
142.5		324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,06642	0,53136		23 434		12452			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06642	0,53136		4 337,0		2305			
142.6		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001944	0,015552		10 564		164			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001944	0,015552		3 037,0		47			
142.7		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,206064	1,648512		244		402			
142.8		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001944	0,015552		983		15			
142.9		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0145	0,116	474				55		
142.10		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,0288	251				7		
142.11		261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000488	176 524				86		
142.12		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0092	0,0736	36				3		
143	**46**	**241-101-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**8**		**8 570**	**--**	**68560**	**--**	**68560**	**--**	**68560**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
144	**47**	**6121-0201-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,008**		**2 704 905**	**37 000**	**21639**	**296**	**16005**	**--**	**21639**
			Формула объема = 8,0.001				**667 272**	**282**	**5338**	**2**		**--**	
			Состав работ:										

			1 Очистка изолируемых поверхностей 2 Покрытие грунтовкой 3 Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4 Наложение слоя стеклохолста 5 Наружная обертка рулонными материалами										
144.1		004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,87	1,03896	5 138		5338				
144.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,303	0,0024							
144.3		321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	19,2363	0,15389		1 818		280			
			в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,192363	0,0015389		--		--			
144.4		314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	43,068	0,344544		18		6			
144.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,111	0,000888		11 291		10			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,111	0,000888		2 541,0		2			
144.6		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	0,002	145 504				291		
144.7		235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	420	3,36	435				1462		
144.8		235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 460	11,68	1 065				12439		
144.9		234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	40	0,32	4 702				1505		
144.10		261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0096	346				3		
144.11		236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000448	642 686				288		
144.12		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00248	7 006				17		
145	**48**	**6101-0201-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**1,225**		**11 741**	**--**	**14383**	**--**	**--**	**--**	**14383**
			Формула объема = 0,7 0,7 2,5				**11 741**	**--**	**14383**	**--**		**--**	
			Состав работ 1 Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2 Зачистка дна и поверхности стенок 3 Откидка грунта от бровки										
145.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7528	3,37218	4 265		14382				
146	**49**	**6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,2245584**		**3 803**	**--**	**4657**	**--**	**--**	**--**	**4657**
			Формула объема = 0,7 0,7 2,5-3,14 0,0075 0,0075 2,5				**3 803**	**--**	**4657**	**--**		**--**	
			Состав работ 1 Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2 Поливка водой при необходимости										
146.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,321176	3 525		4657				
147	**50**	**1312-0101-0203 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**7**		**6 449**	**2 485**	**45143**	**17395**	**119**	**--**	**45143**
							3 947	**572**	**27629**	**4004**		**--**	
147.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8543	5,9801	4 621		27634				
147.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,147	1,029							
147.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092988	0,650916		12 803		8334			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,092988	0,650916		3 629,0		2362			
147.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009072	0,063504		50		3			
147.5		324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,053892	0,377244		23 434		8840			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,053892	0,377244		4 337,0		1636			
147.6		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000216	0,001512		10 564		16			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,001512		3 037,0		5			
147.7		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11772	0,82404		244		201			
147.8		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000216	0,001512		983		1			

147.9		214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0039	0,0273	1 059				29		
147.10		217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0019	0,0133	5 628				75		
147.11		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0037	0,0259	474				12		
147.12		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0003	0,0021	251				1		
147.13		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005	0,0035	36				0		
148	**51**	**241-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**7**		**813**	**--**	**5691**	**--**	**5691**	**--**	**5691**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
149	**52**	**6121-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,007**		**1 768 428**	**35 409**	**12379**	**248**	**7500**	**--**	**12379**	
			Формула объема = 7:0,001				**661 569**	**169**	**4631**	**1**		**--**		
			Состав работ: 1 Очистка изолируемых поверхностей 2 Покрытие грунтовкой 3 Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4 Наложение слоя стеклохолста 5 Наружная обертка рулонными материалами											
149.1		004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,76	0,90132	5 138		4631				
149.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,253	0,0018							
149.3		321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,6369	0,130458		1 818		237			
			в т.ч. , экипаж 0,01 чел	чел.-ч	0,186369	0,0013046		--		--			
149.4		314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	43,068	0,301476		18		5			
149.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0666	0,000466		11 291		5			
			в т.ч. , экипаж 1 чел	чел.-ч	0,0666	0,000466		2 541,0		1			
149.6		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	0,00175	145 504				255		
149.7		235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	220	1,54	435				670		
149.8		235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	770	5,39	1 065				5740		
149.9		234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	21	0,147	4 702				691		
149.10		261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0084	346				3		
149.11		236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000196	642 686				126		
149.12		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00217	7 006				15		
150	**53**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0394**		**3 615 038**	**1 260 474**	**142432**	**49662**	**7475**	**--**	**142432**	
			Формула объема = (15,9 + 14,3 + 1,15 + 0,5 + 2,12 + 1,25):0,001				**2 164 844**	**316 686**	**85295**	**12477**		**--**		
			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											
150.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	13,675622	6 237		85295				
150.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	4,1241							
150.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	4,028339		12 140		48904			
			в т.ч. , экипаж 1 чел	чел.-ч	102,2421	4,028339		3 037,0		12234			

150.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,095777		7 921		759				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,095777		2 541,0		243				
150.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	3,546	2 108				7475			
151	**54**	**241-113-0223 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм**	**шт.**	**1**		**10 935**	**--**	**10935**	**--**	**10935**	**--**	**10935**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
152	**55**	**241-113-0223 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-15х2,5 мм**	**шт.**	**1**		**10 935**	**--**	**10935**	**--**	**10935**	**--**	**10935**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
153	**56**	**241-113-0217 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**6 269**	**--**	**6269**	**--**	**6269**	**--**	**6269**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
154	**57**	**241-114-0117 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**770**	**--**	**770**	**--**	**770**	**--**	**770**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
155	**58**	**241-112-0213 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**		**5 897**	**--**	**11794**	**--**	**11794**	**--**	**11794**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
156	**59**	**241-112-0147 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, 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**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
157	**60**	**244-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50**	**шт.**	**2**		**894**	**--**	**1788**	**--**	**1788**	**--**	**1788**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
158	**61**	**6121-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**3**		**7 462**	**226**	**22386**	**678**	**3015**	**--**	**22386**	
							6 231	**28**	**18693**	**84**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.										
			Состав работ											
			1 Насадка фланцев на концы труб											
			2 Приварка фланцев											
158.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,999	2,997	6 237		18692					
158.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,033								
158.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5661	1,6983		244		414				
158.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0333		7 921		264				
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,0333		2 541,0		85				
158.5		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	1,32	2 284				3015			
159	**62**	**241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**3**		**6 996**	**--**	**20988**	**--**	**20988**	**--**	**20988**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**		
160	**63**	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**3**		**4 914**	**98**	**14742**	**294**	**1986**	**--**	**14742**	
							4 154	**--**	**12462**	**--**		**--**		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.										
			Состав работ											
			1 Насадка фланцев на концы труб											
			2 Приварка фланцев											

160.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	1,998	6 237		12462				
160.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	1,1988		244		293			
160.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	0,87	2 284				1987		
161	**64**	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**4 003**	--	**12009**	--	**12009**	--	**12009**	**РК**
							--	--	--	--		--	
162	**65**	**1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**22 280**	**4 787**	**44560**	**9574**	**152**	--	**44560**	
							17 417	**1 360**	**34834**	**2720**		--	
162.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,7692	7,5384	4 621		34835				
162.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,378	0,756							
162.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3672	0,7344		12 803		9403			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3672	0,7344		3 629,0		2669			
162.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		7 921		171			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0216		2 541,0		55			
162.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	951				152		
163	**66**	**242-303-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б1р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**23 182**	--	**46364**	--	**46364**	--	**46364**	**РК**
							--	--	--	--		--	
164	**67**	**1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**44 284**	**14 670**	**44284**	**14670**	**219**	--	**44284**	
							29 395	**4 174**	**29395**	**4174**		--	
164.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,3612	6,3612	4 621		29395				
164.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,166	1,166							
164.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1124	1,1124		12 803		14242			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	1,1124		3 629,0		4037			
164.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		7 921		428			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,054		2 541,0		137			
164.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	0,23	951				219		
165	**68**	**242-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**		**115 836**	--	**115836**	--	**115836**	--	**115836**	**РК**
							--	--	--	--		--	
166	**69**	**1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**31 576**	**9 106**	**31576**	**9106**	**162**	--	**31576**	
							22 308	**2 590**	**22308**	**2590**		--	
166.1		007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8276	4,8276	4 621		22308				
166.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,723	0,723							
166.3		314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6912	0,6912		12 803		8849			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6912	0,6912		3 629,0		2508			
166.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		7 921		257			

			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	0,0324		2 541,0		82			
166.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	951				162		
167	**70**	**242-101-0303 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**		**50 825**	**--**	**50825**	**--**	**50825**	**--**	**50825**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1083814**	**162524**	**509468**	**--**	**1083814**
									411822	**39773**	**--**	**--**	
		Стоимость монтажных работ		тенге					**320904**				
		Материалы		тенге					**1137**				
		Всего заработная плата		тенге						**237271**			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**320904**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
			Сметная заработная плата	тенге						**237271**			
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**762910**				
		Материалы		тенге					**62188**				
		Всего заработная плата		тенге						**214324**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**446143**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**762910**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
			Сметная заработная плата	тенге						**214324**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1083814**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**96**
			Сметная заработная плата	тенге						**451595**			
					По смете 02-07								
			РАЗДЕЛ 2. Стены и днище монолитное										
168	**9**	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м³**	**58,584**		**82 444**	**8 211**	**4829899**	**481033**	**2256773**	**--**	**4829899**
							35 711	**2 338**	**2092093**	**136969**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
168.1		002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2261	423,333842	4 942		2092116				
168.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,775	45,4026							
168.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	23,74181		51		1211			
168.4		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,71706	42,008243		10 517		441801			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,71706	42,008243		3 037,0		127579			
168.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	30,498245		244		7442			
168.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,175576		11 291		1982			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,175576		2 541,0		446			
168.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013542	0,793345		12 297		9756			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	0,793345		3 629,0		2879			
168.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,040515	2,373531		7 921		18801			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,040515	2,373531		2 541,0		6031			
168.9		212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	59,46276	32 847				1953173		
168.10		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	м³	0,003	0,175752	145 504				25573		
168.11		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 соот 3	м³	0,0016	0,093734	101 324				9498		

168.12		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	0,0092	0,538973	101 324				54611		
168.13		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,060342	64 460				3890		
168.14		261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,012303	285 359				3511		
168.15		261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,027534	274 757				7565		
168.16		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00309	0,181025	36				7		
168.17		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,314	18,395376	2 667				49060		
168.18		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	58,584	2 146				125721		
168.19		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	28,12032	861				24212		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**4829899**	**481033**	**2256773**	**--**	**4829899**
									2092093	**136969**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**4829899**				
		Материалы		тенге					**2256773**				
		Всего заработная плата		тенге						**2229062**			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**4829899**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**469**
			Сметная заработная плата	тенге						**2229062**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**4829899**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**469**
			Сметная заработная плата	тенге						**2229062**			
			РАЗДЕЛ 3. Покрытие										
169	**17**	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**		**18 621**	**--**	**37242**	**--**	**37242**	**--**	**37242**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
170	**18**	**225-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**		**18 834**	**--**	**37668**	**--**	**37668**	**--**	**37668**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
171	**19**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**6 402**	**--**	**12804**	**--**	**12804**	**--**	**12804**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
172	**20**	**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	комплект									
			Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
172.1		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				
172.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137	0,274							
172.3		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			
172.4		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			
172.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,277944		22		6			
172.6		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,008	0,016	28 825				461		
172.7		217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590				2226		
173	**21**	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**		**23 039**	**--**	**46078**	**--**	**46078**	**--**	**46078**	**РК**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**152212**	**2466**	**136480**	**--**	**152212**
									13266	**744**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**152212**				

			Материалы	тенге					2688				
			Всего заработная плата	тенге						14010			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					133792				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					152212				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
			Сметная заработная плата	тенге						14010			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					152212				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
			Сметная заработная плата	тенге						14010			
			По локальной смете 04-01										
			РАЗДЕЛ 1. Наружные сети электроснабжения ВЛ-10кВ										
			Подраздел 1.3. Опора ж/б угловая анкерная одноцепная УА10-1.2с.2с /3 шт/										
174	20	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	9	79 415	--	714735	--	714735	--	714735	РК
						--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.3.										
			Материалы, изделия и конструкции	тенге						714735			
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.3.	тенге								714735	
			Подраздел 1.4. Опора ж/б промежуточная одноцепная П10-1.2с - 7 шт										
175	40	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	7	79 415	--	555905	--	555905	--	555905	РК
						--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4.										
			Материалы, изделия и конструкции	тенге						555905			
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.4.	тенге								555905	
			Подраздел 1.5. Анкерная концевая ж/б опора Кр10-1.2с - 2шт										
176	47	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	4	79 415	--	317660	--	317660	--	317660	РК
						--	--	--	--		--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.5.										
			Материалы, изделия и конструкции	тенге						317660			
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1.5.	тенге								317660	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				1588300	--	1588300	--	1588300	
								--	--	--	--		
			Стоимость общестроительных работ	тенге				1588300					
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				1588300					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1588300					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1588300					
			ИТОГО ПО АКТУ:	**тенге**									20740871
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				6999365					
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1913484				
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					462359				
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						11828079			

Итого по акту:	20 740 871
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) - 8,7%	1 804 456
Итого:	22 545 327
Сметная прибыль - 5%	1 127 266
Непредвиденные работы и затраты - 3%	676 360
Итого:	24 348 953
Распределение итога в сметных ценах по кварталам:	
В т.ч. на II квартал 2025 года доля 28%	6 817 707
В т.ч. на III квартал 2025 года доля 42%	10 226 560
В т.ч. на IV квартал 2025 года доля 30%	7 304 686

Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)

В т.ч. на II квартал 2025 года доля 28%, к-1,1141	7 595 607
В т.ч. на III квартал 2025 года доля 42%, к-1,1342	11 598 965
В т.ч. на IV квартал 2025 года доля 30%, к-1,1546	8 433 990
Итого в прогнозных ценах:	27 628 562
Итого с понижающим коэф. 0,98	
Н Д С - 12%	3 315 427
ВСЕГО ПО АКТУ:	**30 943 990**

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

Тасилин 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. 166 976 258,41

Стоимость выполненных работ, включая работы по настоящему акту:

а) с нач.стр-ва	222 401 393,00	в т.ч. НДС	23 828 720,00
б) за отчетный месяц	30 943 990,00	в т.ч. НДС	3 315 427,00

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 №4

о стоимости выполненных работ и затрат за июль 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				

№№ 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	222 401 393,00	30 943 990,00	30 943 990,00
	Итого к оплате										**30 943 990,00**

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.