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

Полная сметная стоимость	385 393 777,04
Лимит финансирования на 2025 г.	174 133 258,42

Стоимость выполненных работ, включая работы по настоящему акту:

а) с нач.стр-ва	30 730 017,00	в т.ч. НДС	3 292 502,00
б) за отчетный месяц	30 730 017,00	в т.ч. НДС	3 292 502,00

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»

С П Р А В К А № 1

о стоимости выполненных работ и затрат за апрель 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				
№№ 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	30 730 017,00	30 730 017,00	30 730 017,00
	к удержанию 30 % аванса										9 219 005,10
	Итого к оплате										**21 511 011,90**

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.

Форма 2-в Форма 4

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.

А К Т № 1

выполненных строительно-монтажных работ

за апрель месяц 2025 года

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СМЕТА 02-02											
			РАЗДЕЛ 1. Наружные сети водоснабжения											
			Подраздел 1.1 Земляные работы											
1	1	**6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой до 20м/**	**$м^3$ грунта**	**600**		**113**	**113**	**67800**	**67800**	**--**	**--**	**67800**	
							--	**28**	**--**	**16800**		**--**		
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением											
1.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	6,6								
1.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010922	6,55344		10 364		67920				
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,010922	6,55344		2 541,0		16652				
2	3	**6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 000**		**356**	**356**	**1068000**	**1068000**	**--**	**--**	**1068000**	
							--	**72**	**--**	**216000**		**--**		
			Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ											
2.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	60								
2.2		311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019869	59,607		17 936		1069111				
			в т.ч.: зарплата 2 чел.	чел.-ч	0,019869	59,607		3 620,0		216024				
3	4	**6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Kтр=1,2**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**$м^3$**	**190**		**8 749**	**--**	**1662310**	**--**	**--**	**--**	**1662310**	
							8 749	**--**	**1662310**	**--**		**--**		
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки											
3.1		001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	389,747	4 265		1662271					

4	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**	**151**		**356**	**356**	**53756**	**53756**	--	--	**53756**
							--	**72**	--	**10872**		--	
			Состав работ 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
4.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	3,02							
4.2		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	3,000219		17 936		53812			
			в т.ч. , зависит 1 чел.	маш.-ч	0,019869	3,000219		3 679,0		10888			
5	6	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³**	**280**		**3 463**	--	**969640**	--	--	--	**969640**
							3 463	--	**969640**	--		--	
			Состав работ 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
5.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	275,072	3 525		969629				
6	7	6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м³**	**2 100**		**93**	**93**	**195300**	**195300**	--	--	**195300**
							--	**23**	--	**48300**		--	
			Состав работ 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	18,9							
6.2		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	18,78786		10 364		194717			
			в т.ч. , зависит 1 чел.	маш.-ч	0,008947	18,78786		2 541,0		47740			
7	8	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**	**2 100**		**606**	**235**	**1272600**	**493500**	--	--	**1272600**
							371	**74**	**779100**	**155400**		--	
			Состав работ 1. Уплотнение грунта										
7.1		001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	251,79	3 092		778535				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	60,9							
7.3		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029137	61,18875		7 994		489143			
			в т.ч. , зависит 1 чел.	маш.-ч	0,029137	61,18875		2 541,0		155481			
7.4		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	244,755		18		4406			
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**3411050**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1878356**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**447372**			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге									**5289406**
			Подраздел 1.2. Прокладка трубопровода и фасонных частей										
8	17	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Основание под трубопроводы песчаное /выравнивающий слой из песка б=0,1м/. Устройство**	**м³ основания**	**100**		**8 229**	**439**	**822900**	**43900**	**325100**	--	**822900**
							4 539	**99**	**453900**	**9900**		--	
			Состав работ 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
8.1		004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1322	113,22	4 009		453899				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,039	3,9							
8.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03885	3,885		11 291		43866			

			в т.ч. машин 1 чел.	маш.-ч	0,03865	3,089		2 541,0		7842			
8.4		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	110	2 955				325050		
9	**18**	**6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,888**		**1 378 275**	**472 758**	**1223908**	**419809**	**--**	**--**	**1223908**
			Переход на объект 1054-0100				**905 517**	**116 386**	**804099**	**103351**		**--**	
			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									
9.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,497	177,153336	4 539		804099				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,294	36,6691							
9.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	25,909683		7 967		206422			
			в т.ч. машин 1 чел.	маш.-ч	29,177571	25,909683		2 541,0		65837			
9.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	3,722716		22 199		82641			
			в т.ч. машин 1 чел.	маш.-ч	4,192248	3,722716		4 197,0		16148			
9.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	7,036178		10 564		74330			
			в т.ч. машин 1 чел.	маш.-ч	7,923624	7,036178		2 637,0		21369			
9.6		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	7,036178		983		6917			
9.7		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	50,617329		647		32749			
9.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	46,526757		360		16750			
10	**19**	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**2 096**		**1 828**	**--**	**3831488**	**--**	**3831488**	**--**	**3831488**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**20**	**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**	**0,155**		**1 319 520**	**447 784**	**204526**	**69407**	**--**	**--**	**204526**
			Переход на объект 1054-0100				**871 736**	**114 534**	**135119**	**17753**		**--**	
			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									
11.1		004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,676	30,32978	4 455		135119				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,819	6,3269							
11.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	4,522524		7 967		36031			
			в т.ч. машин 1 чел.	маш.-ч	29,177571	4,522524		2 541,0		11492			
11.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,875898	0,600764		22 199		13336			

			в т.ч.: машин 1 чел.	чел.-ч	1,876898	0,301064		4 152,0		2806			
11.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,765449	1,203645		10 564		12715			
			в т.ч.: машин 2 чел.	чел.-ч	7,765449	1,203645		1 432,0		1850			
11.6		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,765449	1,203645		983		1183			
11.7		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	50,865639	7,884174		647		5101			
11.8		315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	46,259139	7,170167		145		1040			
12	**21**	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**		**231,29**	**605**	**--**	**139930**	**--**	**139930**	**--**	**139930**
			Цена по смете: 229 / 02				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**22**	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0,556**	**1 306 121**	**442 226**	**726203**	**245878**	**--**	**--**	**726203**
			Цена по смете: 229 / 02				**863 895**	**114 007**	**480326**	**63388**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-301-0101	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										
13.1		004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,9158	107,817185	4 455		480326				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,684	22,6203							
13.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	16,222729		7 967		129246			
			в т.ч.: машин 2 чел.	чел.-ч	29,177571	16,222729		2 941,0		47722			
13.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,785988	2,105009		22 199		46729			
			в т.ч.: машин 1 чел.	чел.-ч	3,785988	2,105009		12 337,0		25959			
13.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,720494	4,292595		10 564		45347			
			в т.ч.: машин 1 чел.	чел.-ч	7,720494	4,292595		10 564		45347			
13.6		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,720494	4,292595		983		4220			
13.7		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,023818	26,145243		647		16916			
13.8		315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,417318	23,584029		145		3420			
14	**23**	**241-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**		**800**	**143**	**--**	**114400**	**--**	**114400**	**--**	**114400**
			Цена по смете: 229 / 02				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
15	**28**	**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**
			Цена по смете: 229 / 02				**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										
15.1		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				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033	0,231							
15.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,2331		7 921		1846			
			в т.ч.: машин 2 чел.	чел.-ч	0,0333	0,2331		2 941,0		392			

15.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0105	831 695				8733		
15.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,7	951				666		
16	**29**	**242-101-1205 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**7**		**106 393**	**--**	**744751**	**--**	**744751**	**--**	**744751**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
17	**30**	**6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**		**5 319**	**88**	**21276**	**352**	**2852**	**--**	**21276**
							4 518	**28**	**18072**	**112**		**--**	
			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										
17.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	3,9072	4 625		18071				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,044							
17.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0444		7 921		352			
			в т.ч. заработная плата	чел.-ч	0,0111	0,0444		2 541,0		113			
17.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0032	831 695				2661		
17.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,2	951				190		
18	**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.**	**4**		**61 426**	**--**	**245704**	**--**	**245704**	**--**	**245704**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**32**	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**43**		**4 914**	**98**	**211302**	**4214**	**28466**	**--**	**211302**
							4 154	**--**	**178622**	**--**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.									
			Состав работ 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
19.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	28,638	6 237		178615				
19.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	17,1828		244		4193			
19.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	12,47	2 284				28481		
20	**33**	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**43**		**4 003**	**--**	**172129**	**--**	**172129**	**--**	**172129**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**34**	**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.**	**21**		**4 711**	**302**	**98931**	**6342**	**--**	**--**	**98931**
							4 409	**2**	**92589**	**42**		**--**	
			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 сваниваемых частей										

21.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9189	19,2969	4 798		92587				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,021							
21.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,016317		7 921		129			
			в т.ч.: заработная плата	маш.-ч	0,000777	0,016317		2 541,0		41			
21.4		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	6,603723		647		4273			
21.5		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	5,438223		360		1958			
22	**35**	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**		**1 751**	**--**	**36771**	**--**	**36771**	**--**	**36771**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
23	**36**	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**21**		**4 003**	**--**	**84063**	**--**	**84063**	**--**	**84063**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	**37**	**6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**		**2 492**	**49**	**14952**	**294**	**1368**	**--**	**14952**
							2 215	**--**	**13290**	**--**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.									
			Состав работ 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
24.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3552	2,1312	6 237		13292				
24.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	1,1988		244		293			
24.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,6	2 284				1370		
25	**38**	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**2 149**	**--**	**12894**	**--**	**12894**	**--**	**12894**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
26	**39**	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**4 406**	**185**	**13218**	**555**	**--**	**--**	**13218**
							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										
26.1		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				
26.2		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	0,000666		7 921		5			
			в т.ч.: заработная плата	маш.-ч	0,000222	0,000666		2 541,0		2			
26.3		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,240537	0,721611		647		467			
26.4		315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,185037	0,555111		145		80			
27	**40**	**241-214-0105 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**		**1 011**	**--**	**3033**	**--**	**3033**	**--**	**3033**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
28	**41**	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**		**2 149**	**--**	**6447**	**--**	**6447**	**--**	**6447**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**42**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0735**		**3 615 038**	**1 260 474**	**265705**	**92644**	**13945**	**--**	**265705**
							2 164 844	**316 686**	**159116**	**23276**		**--**	

			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										
29.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	25,511629	6 237		159116				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	7,6935							
29.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	7,514794		12 140		91230			
			в т.ч.: заделка 1 чел.	маш.-ч	102,2421	7,514794		7 631,7		57362			
29.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,178671		7 921		1415			
			в т.ч.: заделка 1 чел.	маш.-ч	2,4309	0,178671		7 541,6		1347			
29.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	6,615	2 108				13944		
30	**43**	**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**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**45**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ППТФ Ду=100мм/. Установка**	**т фасонных частей**	**0,092**		**3 615 038**	**1 260 474**	**332583**	**115963**	**17454**	**--**	**332583**
							2 164 844	**316 686**	**199166**	**29135**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные. d до 800 мм	т									
			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										
31.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	31,932924	6 237		199166				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	9,6299							
31.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	9,406273		12 140		114192			
			в т.ч.: заделка 1 чел.	маш.-ч	102,2421	9,406273		2 047,6		19267			
31.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,223643		7 921		1771			
			в т.ч.: заделка 1 чел.	маш.-ч	2,4309	0,223643		7 541,6		1688			
31.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	8,28	2 108				17454		
32	**46**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА ПРЯМАЯ ППДД Ду=100м/. Установка**	**т фасонных частей**	**0,076**		**3 615 038**	**1 260 474**	**274743**	**95796**	**14419**	**--**	**274743**
							2 164 844	**316 686**	**164528**	**24068**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные. d до 800 мм	т									
			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										
32.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	26,379372	6 237		164528				
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	7,9551							
32.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	7,7704		12 140		94333			
			в т.ч.: заделка 1 чел.	маш.-ч	102,2421	7,7704		2 047,6		15909			

32.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,184748		7 921		1463			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,184748		2 541,0		469			
32.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	6,84	2 108				14419		
33	**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.**	**1**		**4 711**	**302**	**4711**	**302**	**--**	**--**	**4711**
							4 409	**2**	**4409**	**2**		**--**	
			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										
33.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9189	0,9189	4 798		4409				
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001							
33.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,000777		7 921		6			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,000777		2 541,0		2			
33.4		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	0,314463		647		203			
33.5		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	0,258963		360		93			
34	**48**	**241-208-0309 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм L=1000мм**	**шт.**	**1**		**3 741**	**--**	**3741**	**--**	**3741**	**--**	**3741**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
35	**49**	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПРОРОВ из бетона кл.В7,5**	**м³**	**0,2**		**60 826**	**2 867**	**12165**	**573**	**6944**	**--**	**12165**
							23 241	**565**	**4648**	**113**		**--**	
			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	0,204 (м³)									
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
35.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	1,0878	4 273		4648				
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,0436							
35.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,064735		51		3			
35.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,039094		13 404		524			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,039094		2 541,0		99			
35.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000599		11 291		7			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000599		2 541,0		2			
35.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,001643		12 297		20			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,001643		3 829,0		6			
35.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,002398		7 921		19			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,002398		2 541,0		6			
35.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,204**	**29 218**				**5960**		
35.9		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,0014	101 324				142		
35.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000164	64 460				11		

35.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000848	36				0		
35.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,1302	2 667				347		
35.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,1524	2 146				327		
35.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,06	861				52		
35.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,015	7 006				105		
36	**50**	**6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=350мм/**	**км трубопровода**	**0,008**		**4 512 967**	**3 063 354**	**36104**	**24506**	**--**	**--**	**36104**
							1 449 613	**744 923**	**11597**	**5959**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб в кювет 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										
36.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,8086	2,374469	4 884		11597				
36.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,283	1,9063							
36.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,233421		7 967		1860			
			в т.ч.: заменяемый ресурс	чел.-ч	29,177571	0,233421		7 541,0		59			
36.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	0,565454		22 199		12553			
			в т.ч.: заменяемый ресурс	чел.-ч	70,681692	0,565454		4 337,0		2452			
36.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,201697		10 564		2131			
			в т.ч.: заменяемый ресурс	чел.-ч	25,212096	0,201697		3 037,0		612			
36.6		315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	113,210676	0,905685		8 229		7453			
			в т.ч.: заменяемый ресурс	чел.-ч	113,210676	0,905685		2 541,0		2301			
36.7		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,201697		983		198			
36.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604176	0,868833		360		313			
37	**51**	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**8**		**14 727**	**--**	**117816**	**--**	**117816**	**--**	**117816**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
38	**52**	**6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм /ПАТРУБОК L=200мм/**	**км**	**0,0044**		**2 128 562**	**303 074**	**9366**	**1334**	**484**	**--**	**9366**
							1 715 483	**87 667**	**7548**	**386**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С2324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч									
		С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
			Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
38.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	799,7	1,31868	5 724		7548				
38.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,692	0,135							

38.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,07409		12 140		899			
			в т.ч., занятых 1 чел.	чел.-ч	16,8387	0,07409		3 032,0		225			
38.4		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	0,005372		15 933		86			
			в т.ч., занятых 1 чел.	чел.-ч	1,221	0,005372		1 679,0		9			
38.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,080586		50		4			
38.6		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,008791		210		2			
38.7		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,054554		6 131		334			
			в т.ч., занятых 1 чел.	чел.-ч	12,3987	0,054554		2 941,0		159			
38.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,001026		7 921		8			
			в т.ч., занятых 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,001026		2 941,0		3			
38.9		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	0,000792	103 583				82		
38.10		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,176	2 284				402		
39	**53**	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**4,4**		**3 789**	**--**	**16672**	**--**	**16672**	**--**	**16672**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
40	**54**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0018**		**3 615 038**	**1 260 474**	**6507**	**2269**	**341**	**--**	**6507**
							2 164 844	**316 686**	**3897**	**570**		**--**	
			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										
40.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	0,624775	6 237		3897				
40.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	0,1884							
40.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	0,184036		12 140		2234			
			в т.ч., занятых 1 чел.	чел.-ч	102,2421	0,184036		3 032,0		559			
40.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,004376		7 921		35			
			в т.ч., занятых 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,004376		2 941,0		13			
40.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,162	2 108				341		
41	**55**	**241-114-0121 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**1 065**	**--**	**2130**	**--**	**2130**	**--**	**2130**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**56**	**6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**	**0,082**		**4 512 967**	**3 063 354**	**370063**	**251195**	**--**	**--**	**370063**
			Индекс к ОПЗ(ОПР) - 42.9.001				**1 449 613**	**744 923**	**118868**	**61084**		**--**	
			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										
42.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,8086	24,338305	4 884		118868				
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,283	19,5392							
42.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	2,392561		7 967		19062			
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	29,177571	2,392561		7 941,6		6080			
42.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	5,795899		22 199		128663			
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	70,681692	5,795899		7 941,6		75137			
42.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	2,067392		10 564		21840			
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	25,212096	2,067392		7 941,6		6579			
42.6		315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	113,210676	9,283275		8 229		76392			
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	113,210676	9,283275		7 941,6		73769			
42.7		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	2,067392		983		2032			
42.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604176	8,905542		360		3206			
43	**57**	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**82**		**14 727**	**--**	**1207614**	**--**	**1207614**	**--**	**1207614**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
44	**58**	**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**	**0,096**		**538 798**	**4 483**	**51725**	**431**	**2240**	**--**	**51725**
							510 976	**1 019**	**49054**	**98**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-102-0122	Конструкции стальные	т									
			Состав работ 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
44.1		002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,889	10,645344	4 608		49054				
44.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,344	0,033							
44.3		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,546	0,916416		123		113			
44.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,012787		12 297		157			
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,1332	0,012787		7 941,6		102			
44.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,020246		7 921		160			
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,020246		7 941,6		161			
44.6		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	0,001795	10 602				19		
44.7		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	0,000099	104 147				10		
44.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,002112	954 056				2015		
44.9		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00003	733 984				22		
44.10		236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000058	991 185				57		
44.11		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00288	2 146				6		
44.12		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000186	522 787				97		
44.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00096	861				1		
44.14		218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	1 352 536				13		
45	**59**	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,096**		**694 126**	**--**	**66636**	**--**	**66636**	**--**	**66636**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**60**	**251-305-0110 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**3**		**951**	**--**	**2853**	**--**	**2853**	**--**	**2853**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	

47	**61**	**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=100мм**	**м³**		**0,44375**	**53 720**	**3 626**	**23838**	**1609**	**14841**	**--**	**23838**
							16 648	**697**	**7388**	**309**		**--**	
			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	0,452625 (м³)									
			Состав работ 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
47.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8961	1,728894	4 273		7388				
47.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,273	0,1211							
47.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231768	0,102847		51		5			
47.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,260628	0,115654		13 404		1550			
			в т.ч.: зачет 1 чел.	чел.-ч	0,260628	0,115654		2 541,0		294			
47.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00133		11 291		15			
			в т.ч.: зачет 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,00133		2 541,0		3			
47.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,003663	0,001625		12 297		20			
			в т.ч.: зачет 1 чел.	чел.-ч	0,003663	0,001625		3 829,0		6			
47.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	0,002364		7 921		19			
			в т.ч.: зачет 1 чел.	чел.-ч	0,005328	0,002364		2 541,0		6			
47.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,452625**	**29 218**				**13225**		
47.9		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	0,002618	101 324				265		
47.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000111	64 460				7		
47.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00364	0,001615	36				0		
47.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,55	0,244062	2 667				651		
47.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,110937	2 146				238		
47.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,084312	861				73		
47.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,123	0,054581	7 006				382		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**2969208**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1379221**			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						**340144**			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**7267101**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		тенге									**11615530**

Подраздел 1.3. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500мм /4 шт/

48	**75**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,94**		**72 313**	**26 374**	**501852**	**183035**	**9022**	**--**	**501852**
			Индекс: 0,64+0,04 = (0,6x 0,57+0,265 X 1+0,32 x 0,07+0,04) x				**44 639**	**7 947**	**309795**	**55152**		**--**	
			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 прирашанных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 947-92	$м^3$									
		С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м									
		С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянки 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	68,252124	4 539		309796				
48.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	17,0863							
48.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,246509		284		70			
48.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,123254		6 131		756			
			в т.ч., зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,123254		2 541,0		31			
48.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,192585		11 291		2174			
			в т.ч., зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,192585		2 541,0		489			
48.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	10,78476		12 297		132620			
			в т.ч., зарплата 1 чел.	чел.-ч	1,554	10,78476		2 609,0		28138			
48.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	5,985542		7 921		47411			
			в т.ч., зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,86247	5,985542		2 541,0		15209			
48.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0694	28 825				2000		
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	$м^3$	0,004	0,02776	103 583				2875		
48.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000763	64 460				49		
48.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,002151	36				0		
48.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,8328	4 351				3624		
48.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,5552	861				478		
49	**76**	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,32**		**29 218**	**--**	**9350**	**--**	**9350**	**--**	**9350**
			Индекс к ОПЗ: 0,0154				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
50	**77**	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**		**47 336**	**--**	**189344**	**--**	**189344**	**--**	**189344**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
51	**78**	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**		**51 595**	**--**	**206380**	**--**	**206380**	**--**	**206380**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
52	**79**	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**		**19 997**	**--**	**79988**	**--**	**79988**	**--**	**79988**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
53	**80**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**		**31 413**	**--**	**125652**	**--**	**125652**	**--**	**125652**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
54	**81**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**4**		**31 413**	**--**	**125652**	**--**	**125652**	**--**	**125652**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
55	**82**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**6 402**	**--**	**25608**	**--**	**25608**	**--**	**25608**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
56	**83**	**1225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**4**		**6 290**	**--**	**25160**	**--**	**25160**	**--**	**25160**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**309795**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**183035**			

			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						55152			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							796156		
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3	тенге									1288986
			Подраздел 1.4. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=2000мм /2 шт/										
57	**84**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,18**		**75 127**	**26 374**	**389158**	**136617**	**21311**	**--**	**389158**
			Формат объема: ...(0,39+0,29+0,39+0,44+0,62+0,09)х2				**44 639**	**7 947**	**231230**	**41165**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
		С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.									
		С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$									
		С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м									
		С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т									
		С1261-301-0502	Люки чугунные	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										
57.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	50,943226	4 539		231231				
57.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	12,7532							
57.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,183994		284		52			
57.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,091997		6 131		564			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,091997		2 541,0		234			
57.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,143745		11 291		1623			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,143745		2 541,0		365			
57.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	8,04972		12 297		98987			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,554	8,04972		3 628,0		29212			
57.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	4,467595		7 921		35388			
			в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,86247	4,467595		2 541,0		11352			
57.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0518	28 825				1493		
57.9		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	0,02072	103 583				2146		
57.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00057	64 460				37		
57.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001606	36				0		
57.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,6216	4 351				2705		
57.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4144	861				357		
57.14		211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^2$	0,226	1,17068	12 453				14578		
58	**85**	**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**
			Формат объема: ...(0,08...)				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
59	**86**	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**		**86 595**	**--**	**173190**	**--**	**173190**	**--**	**173190**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
60	**87**	**1225-101-0615**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**2**		**85 039**	**--**	**170078**	**--**	**170078**	**--**	**170078**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	

61	88	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	31 335	--	62670	--	62670	--	62670
						--	--	--	--		--	
62	89	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	48 009	--	96018	--	96018	--	96018
						--	--	--	--		--	
63	90	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	2	48 009	--	96018	--	96018	--	96018
						--	--	--	--		--	
64	91	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 402	--	12804	--	12804	--	12804
						--	--	--	--		--	
65	92	1225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	6 290	--	12580	--	12580	--	12580
						--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4									
			Зарплата рабочих строителей	тенге				231230				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге					136617			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					41165			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге						649344		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		тенге								1017191
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				19211113	3577229	8712601	--	19211113
								6921283	883833	--	--	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				19159388				
		Материалы		тенге				465948				
		Всего заработная плата		тенге					7755964			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				8244413				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				19159388				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1944
			Сметная заработная плата	тенге					7755964			
		Стоимость металломонтажных работ		тенге				51725				
		Материалы		тенге				2240				
		Всего заработная плата		тенге					49152			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				51725				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
			Сметная заработная плата	тенге					49152			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				19211113				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1955
			Сметная заработная плата	тенге					7805116			
			РАЗДЕЛ 2. Водозаборный колодец на 2 потребителя /1 шт/									
66	93	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0032	3 615 038	1 260 474	11568	4033	607	--	11568
			Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (1.2 0.00)			2 164 844	316 686	6928	1013		--	
			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									
66.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	1,11071	6 237		6928			
66.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	0,335						
66.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	0,327175		12 140		3972		
			в т.ч., заработная плата	чел.-ч	102,2421	0,327175		3 037,0		994		
66.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,007779		7 921		62		
			в т.ч., заработная плата	чел.-ч	2,4309	0,007779		7 941,0		62		
66.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,288	2 108			607		

67	**94**	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**2 882**	**--**	**2882**	**--**	**2882**	**--**	**2882**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
68	**95**	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**4 914**	**98**	**29484**	**588**	**3972**	**--**	**29484**
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ				**4 154**	**--**	**24924**	**--**		**--**	
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.									
			Состав работ 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
68.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	3,996	6 237		24923				
68.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	2,3976		244		585			
68.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,74	2 284				3974		
69	**96**	**241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**		**4 864**	**--**	**29184**	**--**	**29184**	**--**	**29184**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
70	**97**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00055**		**3 615 038**	**1 260 474**	**1988**	**693**	**104**	**--**	**1988**
			Аналог: Фланцы ... (ГЭСН 33-0100)										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ				**2 164 844**	**316 686**	**1191**	**174**		**--**	
		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 калькой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и отметных фланцев к трубопроводу										
70.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	0,190903	6 237		1191				
70.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	0,0576							
70.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,242109	0,056233		12 140		683			
			В т.ч. ... (ГЭСН 33-0100)	маш.-ч	102,242109	0,056233		12 140		683			
70.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,001337		7 921		11			
			В т.ч. ... (ГЭСН 33-0100)	маш.-ч	2,4309	0,001337		7 921		11			
70.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,0495	2 108				104		
71	**98**	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм**	**шт.**	**1**		**1 150**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1150**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
72	**99**	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**4 711**	**302**	**9422**	**604**	**--**	**--**	**9422**
							4 409	**2**	**8818**	**4**		**--**	
			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										
72.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9189	1,8378	4 798		8818				

72.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,002							
72.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,001554		7 921		12			
			в т.ч. зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,001554		2 541,0		4			
72.4		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	0,628926		647		407			
72.5		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	0,517926		360		186			
73	**100**	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1 751**	**--**	**3502**	**--**	**3502**	**--**	**3502**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
74	**101**	**241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**4 864**	**--**	**9728**	**--**	**9728**	**--**	**9728**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
75	**102**	**6121-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0026**		**1 861 488**	**188 652**	**4840**	**490**	**171**	**--**	**4840**
			Индекс к поз. 2 (ЭСН 6-01-001)				**1 607 471**	**53 106**	**4179**	**138**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
			Состав работ 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
75.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	0,730158	5 724		4179				
75.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,393	0,0478							
75.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,027821		12 140		338			
			в т.ч. зарплата 1 чел.	чел.-ч	10,7004	0,027821		3 037,0		84			
75.4		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	0,9768	0,00254		15 933		40			
			в т.ч. зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,9768	0,00254		2 629,0		7			
75.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,023838		50		1			
75.6		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,023088		101		2			
75.7		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,003463		210		1			
75.8		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,016912		6 131		104			
			в т.ч. зарплата 1 чел.	чел.-ч	6,5046	0,016912		2 541,0		43			
75.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,000548		7 921		4			
			в т.ч. зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,000548		2 541,0		1			
75.10		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,000468	103 583				48		
75.11		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,0104	260				3		
75.12		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,052	2 284				119		
76	**103**	**241-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2.0 мм**	**м**	**2**		**655**	**--**	**1310**	**--**	**1310**	**--**	**1310**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
77	**104**	**241-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,6**		**813**	**--**	**488**	**--**	**488**	**--**	**488**
			Индекс к поз. 2 (ЭСН 6-01-001)				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
78	**106**	**6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**		**5 319**	**88**	**15957**	**264**	**2139**	**--**	**15957**
			Индекс к поз. 2 (ЭСН 6-01-001)				**4 518**	**28**	**13554**	**84**		**--**	
			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										

78.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	2,9304	4 625		13553				
78.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,033							
78.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0333		7 921		264			
			в т.ч. : зелёная 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,0333		2 941,0		85			
78.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0024	831 695				1996		
78.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	951				143		
79	**107**	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**1 695**	**--**	**3390**	**--**	**3390**	**--**	**3390**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
80	**108**	**242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**3 933**	**--**	**3933**	**--**	**3933**	**--**	**3933**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
81	**109**	**6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/**	**км трубопровода**	**0,0006**		**4 512 967**	**3 063 354**	**2708**	**1838**	**--**	**--**	**2708**
			Индексация труб от 2012 г.				**1 449 613**	**744 923**	**870**	**447**		**--**	
			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. Выперка уложенного трубопровода										
81.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,8086	0,178085	4 884		870				
81.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,283	0,143							
81.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	29,177567	0,017507		7 967		139			
			в т.ч. : зелёная 1 чел.	чел.-ч	29,177567	0,017507		2 941,0		51			
81.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,6817	0,042409		22 199		941			
			в т.ч. : зелёная 1 чел.	чел.-ч	70,6817	0,042409		4 332,0		184			
81.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,2121	0,015127		10 564		160			
			в т.ч. : зелёная 1 чел.	чел.-ч	25,2121	0,015127		2 037,0		31			
81.6		315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	113,210683	0,067926		8 229		559			
			в т.ч. : зелёная 1 чел.	чел.-ч	113,210683	0,067926		2 941,0		200			
81.7		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,2121	0,015127		983		15			
81.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604183	0,065163		360		23			
82	**110**	**241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**0,606**		**12 018**	**--**	**7283**	**--**	**7283**	**--**	**7283**
			Индексация труб от 2012 г.				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
83	**111**	**6109-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**		**34 236**	**4 946**	**3424**	**495**	**1665**	**--**	**3424**
			Индексация труб от 2012 г.				**12 642**	**1 467**	**1264**	**147**		**--**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
		С1211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,128 ($м^3$)									
			Состав работ: 1. Планировка основания										

			2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
83.1		003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,255	0,3255	3 884		1264				
83.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,578	0,0578							
83.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0945	0,00945		11 291		107			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	0,0945	0,00945		2 541,0		24			
83.4		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,483	0,0483		7 994		386			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	0,483	0,0483		2 541,0		123			
83.5		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9765	0,09765		18		2			
83.6		211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,28	0,128	13 002				1664		
83.7		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,015	36				1		
84	**112**	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ**	**м³**	**0,05**		**60 826**	**2 867**	**3041**	**143**	**1736**	**--**	**3041**
							23 241	**565**	**1162**	**28**		**--**	
			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	0,051 (м³)									
			Состав работ 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
84.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	0,27195	4 273		1162				
84.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,0109							
84.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,016184		51		1			
84.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,009774		13 404		131			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	0,195471	0,009774		2 541,0		25			
84.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00015		11 291		2			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	0,002997	0,00015		2 541,0		0			
84.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,000411		12 297		5			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	0,008214	0,000411		2 541,0		1			
84.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,000599		7 921		5			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	0,011988	0,000599		2 541,0		2			
84.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,051**	**29 218**				**1490**		
84.9		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,00035	101 324				35		
84.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000041	64 460				3		
84.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,000212	36				0		
84.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,03255	2 667				87		
84.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,0381	2 146				82		
84.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,015	861				13		
84.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,00375	7 006				26		
			Подраздел 2.1. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм										
85	**115**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,705**		**75 127**	**26 374**	**128092**	**44968**	**7015**	**--**	**128092**
			Коэффициенты: 0,75; 0,75; 0,263; 0,4; 0,12; 0,02; 0,03				**44 639**	**7 947**	**76109**	**13550**		**--**	
			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										
85.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	16,767993	4 539		76110				
85.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	4,1977							
85.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,060562		284		17			
85.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,030281		6 131		186			
			в т.ч. : заработ 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,030281		2 541,0		77			
85.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,047314		11 291		534			
			в т.ч. : заработ 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,047314		2 541,0		120			
85.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	2,64957		12 297		32582			
			в т.ч. : заработ 1 чел.	чел.-ч	1,554	2,64957		2 629,0		5615			
85.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	1,470511		7 921		11648			
			в т.ч. : заработ 1 чел.	чел.-ч	0,86247	1,470511		2 541,0		1092			
85.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,01705	28 825				491		
85.9		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	0,00682	103 583				706		
85.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000188	64 460				12		
85.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,000529	36				0		
85.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,2046	4 351				890		
85.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1364	861				117		
85.14		211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,226	0,38533	12 453				4799		
86	**116**	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**47 336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
87	**117**	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**51 595**	**--**	**51595**	**--**	**51595**	**--**	**51595**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
88	**118**	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**19 997**	**--**	**19997**	**--**	**19997**	**--**	**19997**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
89	**119**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**31 413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
90	**120**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**1**		**31 413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
91	**121**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**6 402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
92	**122**	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**5 623**	**--**	**5623**	**--**	**5623**	**--**	**5623**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
93	**123**	**244-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**		**10 201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**

							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					76109				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						44968			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						13550			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							210994		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге									332072
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**477354**	**54116**	**284239**	**--**	**477354**
									138999	**15585**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**477354**				
		Материалы		тенге					**17407**				
		Всего заработная плата		тенге						**154584**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**266830**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**477354**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
			Сметная заработная плата	тенге						**154584**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**477354**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
			Сметная заработная плата	тенге						**154584**			
			РАЗДЕЛ 5. Водозаборный колодец на 4 потребителя /2 шт/										
94	**185**	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0064**		**3 615 038**	**1 260 474**	**23136**	**8067**	**1214**	**--**	**23136**
			Фирма-исполнитель: ТОО "Ц"				**2 164 844**	**316 686**	**13855**	**2027**		**--**	
			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										
94.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	2,221421	6 237		13855				
94.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	0,6699							
94.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	0,654349		12 140		7944			
			в т.ч.: зонтик 1 чел.	чел.-ч	102,2421	0,654349		3 037,0		1987			
94.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,015558		7 921		123			
			в т.ч.: зонтик 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,015558		2 541,0		40			
94.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,576	2 108				1214		
95	**186**	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**2 882**	**--**	**5764**	**--**	**5764**	**--**	**5764**
			Фирма-исполнитель: ТОО "Ц"				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
96	**187**	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**12**		**4 914**	**98**	**58968**	**1176**	**7944**	**--**	**58968**
			Фирма-исполнитель: ТОО "Ц"				**4 154**	**--**	**49848**	**--**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.									
			Состав работ:										
			1. Насадка фланцев на концы труб										
			2. Приварка фланцев										
96.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	7,992	6 237		49846				
96.2		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	4,7952		244		1170			
96.3		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	3,48	2 284				7948		

97	188	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	12		4 864	--	58368	--	58368	--	58368
			Индекс затрат: 99.1.17				--	--	--	--		--	
98	189	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0011		3 615 038	1 260 474	3977	1386	210	--	3977
			Индекс затрат: 99.1.17.02.001.12				2 164 844	316 686	2381	348		--	
			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										
98.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	0,381807	6 237		2381				
98.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673	0,1151							
98.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	0,112466		12 140		1365			
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	102,2421	0,112466		5 037,0		342			
98.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,002674		7 921		21			
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	2,4309	0,002674		2 941,0		7			
98.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,099	2 108				209		
99	190	241-117-0419 РСНБ РК 2022	**Заглушка приварная ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм с отв. Ду=32мм**	шт.	2		1 150	--	2300	--	2300	--	2300
			Индекс затрат: 99.1.17				--	--	--	--		--	
100	191	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм /ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ/. Установка на сварном соединении**	шт.	4		4 711	302	18844	1208	--	--	18844
			Индекс затрат: 99.1.17				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										
100.1		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				
100.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,004							
100.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,003108		7 921		25			
			в т.ч.: зарплата 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,003108		2 941,0		9			
100.4		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	1,257852		647		814			
100.5		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	1,035852		360		373			
101	192	241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	4		1 751	--	7004	--	7004	--	7004
			Индекс затрат: 99.1.17				--	--	--	--		--	
102	193	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	4		4 864	--	19456	--	19456	--	19456

			Фрагмент сметы - 92-2-10.Ф.00.032				--	--	--	--		--	
103	**194**	**6121-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0104**		**1 861 488**	**188 652**	**19359**	**1962**	**679**	**--**	**19359**
			Фрагмент сметы - 92-2-10.Ф.00.032				**1 607 471**	**53 106**	**16718**	**552**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
			Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
103.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	2,920632	5 724		16718				
103.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,393	0,1913							
103.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,111284		12 140		1351			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	10,7004	0,111284		3 037,0		338			
103.4		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	0,9768	0,010159		15 933		162			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	0,9768	0,010159		2 925,0		30			
103.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,095353		50		5			
103.6		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,092352		101		9			
103.7		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,013853		210		3			
103.8		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,067648		6 131		415			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	6,5046	0,067648		2 941,0		199			
103.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,002193		7 921		17			
			в т.ч.: заработная плата	чел.-ч	0,2109	0,002193		2 941,0		6			
103.10		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,001872	103 583				194		
103.11		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,0416	260				11		
103.12		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,208	2 284				475		
104	**195**	**241-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**8**		**655**	**--**	**5240**	**--**	**5240**	**--**	**5240**
			Фрагмент сметы - 14.Ф.XX				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
105	**196**	**241-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2,4**		**813**	**--**	**1951**	**--**	**1951**	**--**	**1951**
			Фрагмент сметы - 14.Ф.XX				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
106	**198**	**6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**10**		**5 319**	**88**	**53190**	**880**	**7130**	**--**	**53190**
			Фрагмент сметы - 14.Ф.XX				**4 518**	**28**	**45180**	**280**		**--**	
			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										
106.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	9,768	4 625		45177				

106.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,11							
106.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,111		7 921		879			
			в т.ч. , зависит 1 чел.	маш.-ч	0,0111	0,111		2 541,0		282			
106.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,008	831 695				6654		
106.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,5	951				476		
107	**199**	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**8**		**1 695**	**--**	**13560**	**--**	**13560**	**--**	**13560**
			Коэффициенты: =1,0				--	--	--	--		--	
108	**200**	**242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**3 933**	**--**	**7866**	**--**	**7866**	**--**	**7866**
			Коэффициенты: =1,0				--	--	--	--		--	
109	**201**	**6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею /ГИЛЬЗЫ L=200мм/**	**км трубопровода**	**0,0012**		**4 512 967**	**3 063 354**	**5416**	**3676**	**--**	**--**	**5416**
			Коэффициенты: =0,9;2,0;0,0;0,2				**1 449 613**	**744 923**	**1740**	**894**		**--**	
			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 сварочных 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										
109.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,8086	0,35617	4 834		1740				
109.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,283	0,2859							
109.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177575	0,035013		7 967		279			
			в т.ч. , зависит 1 чел.	маш.-ч	29,177575	0,035013		2 541,0		89			
109.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	0,084818		22 199		1883			
			в т.ч. , зависит 1 чел.	маш.-ч	70,681692	0,084818		4 137,0		351			
109.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,2121	0,030255		10 564		320			
			в т.ч. , зависит 1 чел.	маш.-ч	25,2121	0,030255		3 037,0		92			
109.6		315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	113,210675	0,135853		8 229		1118			
			в т.ч. , зависит 1 чел.	маш.-ч	113,210675	0,135853		2 541,0		345			
109.7		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,2121	0,030255		983		30			
109.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604175	0,130325		360		47			
110	**202**	**241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**1,212**		**12 018**	**--**	**14566**	**--**	**14566**	**--**	**14566**
			Коэффициенты: =1,0;2,0;0,0				--	--	--	--		--	
111	**203**	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,54**		**50 992**	**14**	**27536**	**8**	**19468**	**--**	**27536**

			Фирменная цена - 10,2532 Состав работ 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				14 926	--	8060	--		--	
111.1		003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	2,07522	3 884		8060				
111.2		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,27216		28		8			
111.3		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,1674	2 955				495		
111.4		212-101-0301*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,5508	29 218				16093		
111.5		215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,00054	82 575				45		
111.6		235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,08	2 619				2829		
111.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,189	36				7		
112	**204**	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ**	**$м^3$**	**0,1**		**60 826**	**2 867**	**6083**	**287**	**3472**	**--**	**6083**
			Фирменная цена - 10,0532 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ				**23 241**	**565**	**2324**	**57**		**--**	
		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	0,102 ($м^3$)									
			Состав работ 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
112.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	0,5439	4 273		2324				
112.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,0218							
112.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,032368		51		2			
112.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,019547		13 404		262			
			в т.ч., заработ 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,019547		2 541,6		50			
112.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,0003		11 291		3			
			в т.ч., заработ 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,0003		2 541,6		1			
112.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,000821		12 297		10			
			в т.ч., заработ 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,000821		2 541,6		2			
112.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,001199		7 921		9			
			в т.ч., заработ 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,001199		2 541,6		3			
112.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,102**	**29 218**				**2980**		
112.9		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0007	101 324				71		
112.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000082	64 460				5		
112.11		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000424	36				0		
112.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,0651	2 667				174		
112.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,0762	2 146				164		
112.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,03	861				26		
112.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0075	7 006				53		

Подраздел 5.1. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм

113	**207**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,41**		**75 127**	**26 374**	**256183**	**89935**	**14029**	**--**	**256183**
			Коэффициенты: 0,25; 0,27; 0,262; 0,3; 0,32; 0,05; 0,05;0,2				**44 639**	**7 947**	**152219**	**27099**		**--**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		С1261-107-0026	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										
113.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	33,535986	4 539		152220				
113.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	8,3954							
113.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,121123		284		34			
113.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,060562		6 131		371			
			в т.ч. , зелная 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,060562		7 541,0		194			
113.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,094628		11 291		1068			
			в т.ч. , зелная 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,094628		7 541,0		240			
113.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,554	5,29914		12 297		65164			
			в т.ч. , зелная 1 чел.	чел.-ч	1,554	5,29914		2 679,0		19731			
113.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	2,941023		7 921		23296			
			в т.ч. , зелная 1 чел.	чел.-ч	0,86247	2,941023		7 541,0		7474			
113.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,0341	28 825				983		
113.9		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	0,01364	103 583				1413		
113.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000375	64 460				24		
113.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,001057	36				0		
113.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,4092	4 351				1780		
113.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2728	861				235		
113.14		211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,226	0,77066	12 453				9597		
114	**208**	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**47 336**	**--**	**94672**	**--**	**94672**	**--**	**94672**
			Коэффициенты: 0,32				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
115	**209**	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**51 595**	**--**	**103190**	**--**	**103190**	**--**	**103190**
			Коэффициенты: 0,32				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	

116	210	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	19 997	--	39994	--	39994	--	39994
			Фудо-индексы: ,1ДС			--	--	--	--		--	
117	211	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	31 413	--	62826	--	62826	--	62826
			Фудо-индексы: ,1ДС			--	--	--	--		--	
118	212	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-96	шт.	2	31 413	--	62826	--	62826	--	62826
			Фудо-индексы: ,1ДС			--	--	--	--		--	
119	213	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 402	--	12804	--	12804	--	12804
			Фудо-индексы: ,1ДС			--	--	--	--		--	
120	214	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	5 623	--	11246	--	11246	--	11246
			Фудо-индексы: ,1ДС			--	--	--	--		--	
121	215	244-201-0305 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	2	10 201	--	20402	--	20402	--	20402
			Фудо-индексы: ,1ДС			--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5									
			Зарплата рабочих строителей	тенге				152219				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге					89935			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					27099			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге						421989		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге								664143
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1016727	108585	598181	--	1016727
								309961	31265	--	--	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1016727				
		Материалы		тенге				54146				
		Всего заработная плата		тенге					341226			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				544035				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1016727				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								73
			Сметная заработная плата	тенге					341226			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1016727				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								73
			Сметная заработная плата	тенге					341226			
			РАЗДЕЛ 6. Водозаборный колодец на 4 потребителя /1 шт/									
122	218	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0002	3 615 038	1 260 474	723	252	38	--	723
			Фудо-индексы: ,1ДС,0001			2 164 844	316 686	433	63		--	
			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.									
122.1		004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097 0,069419	6 237		433				
122.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,673 0,0209							
122.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421 0,020448		12 140		248			
			в т.ч. экспл.1 чел.	чел.-ч	102,2421 0,020448		3 032,0		62			
122.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4309 0,000486		7 921		4			
			в т.ч. экспл.1 чел.	чел.-ч	2,4309 0,000486		2 541,0		1			

122.5		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,018	2 108				38		
123	**219**	**241-117-0407 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм с отв. Ду=32мм**	**шт.**	**1**		**759**	**--**	**759**	**--**	**759**	**--**	**759**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
124	**220**	**6121-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0032**		**1 861 488**	**188 652**	**5957**	**604**	**209**	**--**	**5957**
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ				**1 607 471**	**53 106**	**5144**	**170**		**--**	
		С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
			Состав работ 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
124.1		004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	0,898656	5 724		5144				
124.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,393	0,0589							
124.3		315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,034241		12 140		416			
			0,5% , Эмпаж 1 чел.	чел.-ч	10,7004	0,034241		5 057,0		174			
124.4		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	0,9768	0,003126		15 933		50			
			0,5% , Эмпаж 1 чел.	чел.-ч	0,9768	0,003126		3 679,0		11			
124.5		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,02934		50		1			
124.6		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,028416		101		3			
124.7		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,004262		210		1			
124.8		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,020815		6 131		128			
			0,5% , Эмпаж 1 чел.	чел.-ч	6,5046	0,020815		3 541,0		73			
124.9		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,000675		7 921		5			
			0,5% , Эмпаж 1 чел.	чел.-ч	0,2109	0,000675		3 541,0		2			
124.10		215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,000576	103 583				60		
124.11		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,0128	260				3		
124.12		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,064	2 284				146		
125	**221**	**241-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**2**		**655**	**--**	**1310**	**--**	**1310**	**--**	**1310**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
126	**222**	**241-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**1,2**		**813**	**--**	**976**	**--**	**976**	**--**	**976**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
127	**223**	**6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0032**		**253 185**	**--**	**810**	**--**	**11**	**--**	**810**
							249 697	**--**	**799**	**--**		**--**	
			Состав работ 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										

127.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	0,182928	4 368		799				
127.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000002	711 131				1		
127.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,03776	260				10		
128	**224**	**6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**		**5 319**	**88**	**26595**	**440**	**3565**	**--**	**26595**
							4 518	**28**	**22590**	**140**		**--**	
			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										
128.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	4,884	4 625		22589				
128.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,055							
128.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0555		7 921		440			
			в т.ч. , занятых 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,0555		2 541,0		141			
128.4		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,004	831 695				3327		
128.5		251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,25	951				238		
129	**225**	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**		**1 695**	**--**	**6780**	**--**	**6780**	**--**	**6780**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
130	**226**	**242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п,15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**3 933**	**--**	**3933**	**--**	**3933**	**--**	**3933**
							--	**--**	**--**	**--**		**--**	
131	**227**	**6121-0105-0410 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм /ГИЛЬЗЫ L=200мм/**	**км**	**0,0004**		**3 381 744**	**2 052 015**	**1353**	**821**	**--**	**--**	**1353**
							1 329 729	**429 334**	**532**	**172**		**--**	
			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										
131.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	272,2624	0,108905	4 884		532				
131.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	118,4	0,0474							
131.3		314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177575	0,011671		7 967		93			
			в т.ч. , занятых 1 чел.	чел.-ч	29,177575	0,011671		2 541,0		30			
131.4		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	64,7907	0,025916		22 199		575			
			в т.ч. , занятых 1 чел.	чел.-ч	64,7907	0,025916		4 370		113			
131.5		333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	24,4311	0,009772		10 564		103			

			В т.ч.: машин 1 чел.	маш.-ч	24,4311	0,009772		3 637,0		36			
131.6		333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,4311	0,009772		983		10			
131.7		315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	100,119	0,040048		647		26			
131.8		315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	95,5125	0,038205		360		14			
132	**228**	**241-201-0819 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**0,404**		**7 550**	**--**	**3050**	**--**	**3050**	**--**	**3050**
			Дорожные затраты 2,062 ОЗП				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
133	**229**	**6109-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Слои подстилающие гравийные /Устройство гравийной отмостки/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,1**		**34 236**	**4 946**	**3424**	**495**	**1665**	**--**	**3424**
			Дорожные затраты 2,062				**12 642**	**1 467**	**1264**	**147**		**--**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
		С1211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
		С1211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,128 ($м^3$)									
			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	3,255	0,3255	3 884		1264				
133.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,578	0,0578							
133.3		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0945	0,00945		11 291		107			
			В т.ч.: машин 1 чел.	маш.-ч	0,0945	0,00945		2 541,0		24			
133.4		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,483	0,0483		7 994		386			
			В т.ч.: машин 1 чел.	маш.-ч	0,483	0,0483		2 541,0		123			
133.5		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9765	0,09765		18		2			
133.6		211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,28	0,128	13 002				1664		
133.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,015	36				1		
134	**230**	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба ДЛЯ УПОРОВ**	**$м^3$**	**0,05**		**60 826**	**2 867**	**3041**	**143**	**1736**	**--**	**3041**
							23 241	**565**	**1162**	**28**		**--**	
			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	0,051 ($м^3$)									
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
134.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	0,27195	4 273		1162				
134.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,0109							
134.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,016184		51		1			
134.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъёма до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,009774		13 404		131			
			В т.ч.: машин 1 чел.	маш.-ч	0,195471	0,009774		2 541,0		25			
134.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00015		11 291		2			

			в т.ч. , заказчик 1 чел.	чел.-ч	0,005294	0,000315		2 541,0		0			
134.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,000411		12 297		5			
			в т.ч. , заказчик 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,000411		2 541,0		1			
134.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,000599		7 921		5			
			в т.ч. , заказчик 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,000599		2 541,0		2			
134.8		**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,051**	**29 218**				**1490**		
134.9		215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,00035	101 324				35		
134.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000041	64 460				3		
134.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,000212	36				0		
134.12		218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,03255	2 667				87		
134.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,0381	2 146				82		
134.14		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,015	861				13		
134.15		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,00375	7 006				26		
Подраздел 6.1. Колодцы из сборных ж/б элементов Ду=1500х2400мм													
135	**233**	**6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,705**		**75 127**	**26 374**	**128092**	**44968**	**7015**	**–**	**128092**
			Дорожная одежда - 0,19 0,27 0,263 0,4 0,32 0,07 0,05				**44 639**	**7 947**	**76109**	**13550**		**–**	
			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										
135.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	16,767993	4 539		76110				
135.2		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,462	4,1977							
135.3		311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,060562		284		17			
135.4		315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,030281		6 131		186			
			в т.ч. , заказчик 1 чел.	чел.-ч	0,01776	0,030281		2 541,0		77			
135.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,047314		11 291		534			
			в т.ч. , заказчик 1 чел.	чел.-ч	0,02775	0,047314		2 541,0		120			
135.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	2,64957		12 297		32582			
			в т.ч. , заказчик 1 чел.	чел.-ч	1,554	2,64957		2 541,0		6615			
135.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	1,470511		7 921		11648			

			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
135.8		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,01705	28 825				491		
135.9		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	0,00682	103 583				706		
135.10		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000188	64 460				12		
135.11		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,000529	36				0		
135.12		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,2046	4 351				890		
135.13		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1364	861				117		
135.14		211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,226	0,38533	12 453				4799		
136	**234**	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**47 336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**	**--**	**47336**
							--	--	--	--		--	
137	**235**	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**51 595**	**--**	**51595**	**--**	**51595**	**--**	**51595**
							--	--	--	--		--	
138	**236**	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**19 997**	**--**	**19997**	**--**	**19997**	**--**	**19997**
							--	--	--	--		--	
139	**237**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**31 413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**
							--	--	--	--		--	
140	**238**	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-96**	**шт.**	**1**		**31 413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**	**--**	**31413**
							--	--	--	--		--	
141	**239**	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**6 402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**--**	**6402**
							--	--	--	--		--	
142	**240**	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**5 623**	**--**	**5623**	**--**	**5623**	**--**	**5623**
							--	--	--	--		--	
143	**241**	**244-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2021 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**		**10 201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**	**--**	**10201**
							--	--	--	--		--	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					**76109**				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**44968**			
			- в том числе. Зарплата машинистов	тенге						**13550**			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							**210994**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		тенге									**332072**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**390783**	**47723**	**235027**	**--**	**390783**
									108033	**14270**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					**390783**				
		Материалы		тенге					**14238**				
		Всего заработная плата		тенге						**122303**			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					**220788**				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге					**390783**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
			Сметная заработная плата	тенге						**122303**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**390783**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
			Сметная заработная плата	тенге						**122303**			
			ИТОГО ПО АКТУ:	**тенге**									**21095977**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					**7478276**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3787653**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					944953				
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						9830045			

Итого по смете:	21 095 977
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами (общеплощадочные затраты) - 8,7%	1 835 350
Итого:	22 931 327
Сметная прибыль - 5%	1 054 799
Непредвиденные работы и затраты - 3%	687 940
Итого:	24 674 066
Распределение итога в сметных ценах по кварталам:	
В т.ч. на II квартал 2025 года доля 28%	6 908 738
В т.ч. на III квартал 2025 года доля 42%	10 363 108
В т.ч. на IV квартал 2025 года доля 30%	7 402 220
Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)	
В т.ч. на II квартал 2025 года доля 28%, к-1,1141	7 697 025
В т.ч. на III квартал 2025 года доля 42%, к-1,1342	11 753 837
В т.ч. на IV квартал 2025 года доля 30%, к-1,1546	8 546 603
Итого в прогнозных ценах:	27 997 465
Итого с понижающим коэф. 0,98	27 437 516
Н Д С - 12%	3 292 502
ВСЕГО ПО АКТУ:	**30 730 017**

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

Гасилин А.В.

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

Айбергенов К.И.

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

Муталиев К.Ж.

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

Бисенгалиев Б.Б.