Заказчик : ГКП на ПХВ "Кызылорда су жүйесі"

Подрядчик: ТОО "Ремстрой"

Наименование объекта - Реконстукция водопровода Д-400мм по ул. Майлина от контрольного колодца на пересечении с ул.Кызылорда-Майлина до контрольного колодца по ул.К.Болыс

Приложение 3
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 178

ф3

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ и затрат

за ДЕКАБРЬ 2022 год

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	наменование		код	Код	Наименование	Код

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные затраты		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	14 047 793									
В отчётном месяце:	14 047 793									
в т.ч.:										
СМР	14 047 793	**12 542 672**							**1 505 121**	**14 047 793**

Заказчик:
Директор
ГКП на ПХВ "Кызылорда су жүйесі"

Авторский надзор:
Директор:
ТОО "Сартобе"
Мырзахметов М.Н.

Технический надзор:
Эксперт:
ТОО "ЮжКаз Эксперт"
Каржаубаев Р.Б.

Подрядчик:
Директор
ТОО "Ремстрой"
Мынкамалов Б.Б.

Заказчик : ГКП на ПХВ "Кызылорда су жүйесі"

Подрядчик: ТОО "Ремстрой"

Ведомость договорной цены

по объекту Реконстукция водопровода Д-400мм по ул. Майлина от контрольного колодца на пересечении с ул.Кызылорда-Майлина до контрольного колодца по ул.К.Болыс

за ДЕКАБРЬ месяц 2022 года

№№ смет и расчетов	Наименования глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тг			Общая сметная стоимость, тыс.тг
		строительных работ	оборудования	прочих работ	
Р1	Реконстукция трубопровода питьевой	10 510,308	1 181,551		11 691,859
	ИТОГО	**10 510,308**	**1 181,551**	**0,000**	**11 691,859**
	Временные здания и сооружения -1,04%	109,307			109,307
	ИТОГО	**10 619,615**	**1 181,551**	**0,000**	**11 801,166**
	Удорожание строительства в зимнее время -0,67%	71,151			71,151
	Оплата труда в зонах экологического бедствия			456,539	456,539
	Итого по сметному расчету в текущих ценах	**10 690,767**	**1 181,551**	**456,539**	**12 328,857**
	Налоги,сборы,обязательные платежи (2%)	**213,815**			**213,815**
	ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**10 904,582**	**1 181,551**	**456,539**	**12 542,672**
	НДС 12%			1 505,121	1 505,121
	ВСЕГО с НДС	**10 904,582**	**1 181,551**	**1 961,660**	**14 047,793**

ЗАКАЗЧИК :
Директор_____
ГКП на ПХВ "Кызылорда су жүйесі"

Технический надзор:
Эксперт: ТОО "ЮжКазЭксперт"
_____Каржаубаев Р.Б.

Авторский надзор:
Директор: ТОО "Сартобе"
_____Мырзахметов М.Н.

Подрядчик:
Директор: ТОО "Ремстрой"
_____Миркамалов Б.Б.

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%		71 151	
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска		456 539	
ИТОГО ПО ГЛАВАМ	Тенге	**12 328 857**	
Непредвиденные работы и затраты-2%		213 815	
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	Тенге	**12 542 672**	1 181 551
НДС 12%		1 505 121	
ИТОГО К ОПЛАТЕ с НДС	**Тенге**	**14 047 793**	

Заказчик:
Директор
ГКП на ПХВ "Қызылорда су жүйесі"

Авторский надзор:
Директор:
ТОО "Сартобе"
Мырзахметов М.Н.

Технический надзор:
Эксперт:
ТОО "ЮжКазЭксперт"
Каржаубаев Р.Б.

Подрядчик:
Директор:
ТОО "Ремстрой"
Мирзамалов Б.Б.

Форма 2

Наименование стройки - Реконстукция водопровода Д-400мм по ул. Майлина от контрольного колодца на пересечении с ул.Кызылорда-Майлина до контрольного колодца по ул.К.Болыс

Наименование объекта - Реконстукция водопровода Д-400мм по ул. Майлина от контрольного колодца на пересечении с ул.Кызылорда-Майлина до контрольного колодца по ул.К.Болыс

№1. Акт выполненных работ
за ДЕКАБРЬ месяц 2022г.

Составлен(а) в текущих ценах на 2022.5

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Водопровод В1										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**280.3785**		**209.77**	**209.77**	**58815**	**58815**	**--**	**9881**	**74191**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**48.95**	**--**	**13725**		**5495**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	5.4113							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0193	5.420277		10851.00		58815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01933	5.420277		2532.00		13724			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**0.9825**		**2860.04**	**--**	**2810**	**--**	**--**	**2023**	**5220**
		НР - 72%; СП - 8%				**2860.04**	**--**	**2810**	**--**		**387**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9958	1.960873	1433.00		2810				
3	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**211.858961**		**53.62**	**53.62**	**11360**	**11360**	**--**	**2352**	**14809**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.42**	**--**	**3267**		**1097**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0087	1.8432							
3.2	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	0.0087	1.84419		6160.00		11360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00871	1.84419		1772.00		3268			

4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**15.9463734**		**1242.92**	**--**	**19820**	**--**	**--**	**14270**	**36818**
		НР - 72%; СП - 8%				**1242.92**	**--**	**19820**	**--**		**2727**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	16.740503	1184.00		19821				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**211.858961**		**235.38**	**114.19**	**49867**	**24192**	**--**	**26150**	**82097**
		НР - 72%; СП - 8%				**121.19**	**50.24**	**25675**	**10644**		**6080**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	24.702755	1039.00		25666				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	6.0168							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.0284	6.006202		3976.00		23881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	6.006202		1772.00		10643			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	24.024806		13.00		312			
6	**1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи. Водоотлив**	**м³ мокрого грунта**	**2.5**		**1624.71**	**1624.71**	**4062**	**4062**	**--**	**2068**	**6621**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1149.03**	**--**	**2873**		**490**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9266	2.3165							
6.2	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3.0888	7.722		526.00		4062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0.92664	2.3166		1240.00		2873			
7	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**34.95**		**6547.00**	**--**	**228818**	**--**	**228818**	**--**	**247123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18305**	
		Монтажные работы										
8	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**11.65**		**8948.04**	**247.06**	**104245**	**2878**	**83900**	**18064**	**132094**
		НР - 99%; СП - 8%				**1499.28**	**66.98**	**17467**	**780**		**9785**	
8.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	12.83364	1361.00		17467				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.4404							
8.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.44037		6536.00		2878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.44037		1772.00		780			
8.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.1**	**12.815**	**6547.00**				**83900**		

9	**1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.1165**		**3009532.56**	**2306384.94**	**350611**	**268694**	**--**	**162686**	**554360**
		НР - 99%; СП - 8%				**703147.62**	**707400.39**	**81917**	**82412**		**41064**	
9.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	424.09	49.406939	1658.00		81917				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	332.31	38.714							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	89.424	10.417946		3834.00		39942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89.4244	10.417946		1772.00		18461			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	87.491	10.192678		13727.00		139915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87.4908	10.192678		3025.00		30833			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.79	3.004582		5291.00		15897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.7904	3.004582		2118.00		6364			
9.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	129.6	15.098752		4136.00		62448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	129.603	15.098752		1772.00		26755			
9.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.79	3.004582		797.00		2395			
9.8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	122.14	14.228845		569.00		8096			
10	**241-201-0624 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x23,7 мм**	**м**	**117.665**		**32615.00**	**--**	**3837644**	**--**	**3837644**	**--**	**4144656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**307012**	
11	**1122-0801-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**11097.35**	**5847.02**	**22195**	**11694**	**--**	**15066**	**40242**
		НР - 99%; СП - 8%				**5250.33**	**2358.71**	**10501**	**4717**		**2981**	
11.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.223	6.446	1629.00		10501				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3311	2.6622							
11.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.387	0.773928		3834.00		2967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.38696	0.773928		1772.00		1371			
11.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0.9089	1.817856		4136.00		7519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.90893	1.817856		1772.00		3221			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0352	0.070416		3922.00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03521	0.070416		1772.00		125			
11.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0.819	1.637928		569.00		932			
12	**241-214-0119 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**		**28528.00**	**--**	**57056**	**--**	**57056**	**--**	**61620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4564**	

13	**1122-0901-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**29382.60**	**13557.78**	**29383**	**13558**	**1321**	**18829**	**52068**
		НР - 99%; СП - 8%				**14504.18**	**4514.53**	**14504**	**4515**		**3857**	
13.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.748	8.748	1658.00		14504				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9548	1.9548							
13.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.1988	1.1988		8473.00		10157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1988	1.1988		2532.00		3035			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1836	0.1836		6293.00		1155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1836	0.1836		2532.00		465			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5724	0.5724		3922.00		2245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5724	0.5724		1772.00		1014			
13.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.5	0.5	589.00				295		
13.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.006**	**0.0062**	**165506.00**				**1026**		
14	**519-101-1103 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 400**	**шт.**	**1**		**1181551.00**	**--**	**1181551**	**--**		**--**	**1181551**
						--	**--**	**--**	**--**	**1181551**	**--**	
15	**1122-1201-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**7625.72**	**512.82**	**45754**	**3076**	**3014**	**39609**	**92192**
		НР - 99%; СП - 8%				**6610.70**	**57.41**	**39664**	**344**		**6829**	
15.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1212	18.7272	2118.00		39664				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0324	0.1944							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0196	12.1176		191.00		2314			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	0.1944		3922.00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0324	0.1944		1772.00		344			
15.5	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.002**	**0.0108**	**278998.00**				**3013**		
16	**241-116-0317 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**		**41370.00**	**--**	**165480**	**--**	**165480**	**--**	**178718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13238**	
17	**241-116-0617 РСНБ РК 2022**	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**		**75086.00**	**--**	**150172**	**--**	**150172**	**--**	**162186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12014**	

18	**1116-0603-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**9**		**675.35**	**7.27**	**6078**	**65**	**147**	**5759**	**12784**
		НР - 98%; СП - 8%				**651.79**	**1.11**	**5866**	**10**		**947**	
18.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4074	3.6666	1600.00		5867				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0054							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006	0.005616		3922.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00062	0.005616		1772.00		10			
18.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.072	0.647712		67.00		43			
18.5	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0.038**	**0.342**	**119.00**				**41**		
18.6	**261-201-0620**	**Лента ФУМ**	**кг**	**0.001**	**0.01071**	**6798.00**				**73**		
18.7	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**7E-06**	**0.000063**	**525811.00**				**33**		
19	**242-204-0504 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**8**		**9638.00**	**--**	**77104**	**--**	**77104**	**--**	**83272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6168**	
20	**242-204-0505 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**		**11236.00**	**--**	**11236**	**--**	**11236**	**--**	**12135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
21	**1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**1**		**576.70**	**5.17**	**577**	**6**	**8**	**553**	**1220**
		НР - 98%; СП - 8%				**563.26**	**0.55**	**563**	**1**		**90**	
21.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.352	0.352	1600.00		563				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0003							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.000312		3922.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00031	0.000312		1772.00		1			
21.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.0589	0.058864		67.00		4			
21.5	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0.021**	**0.021**	**119.00**				**2**		
21.6	**261-201-0620**	**Лента ФУМ**	**кг**	**5E-04**	**0.00054**	**6798.00**				**4**		
21.7	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**4E-06**	**0.000004**	**525811.00**				**2**		
22	**242-204-0502 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**		**7217.00**	**--**	**7217**	**--**	**7217**	**--**	**7794**

		СП - 8%				--	--	--	--		577	
23	**1122-1101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**65126.52**	**30363.31**	**65127**	**30364**	**19165**	**24957**	**97291**
		НР - 99%; СП - 8%				**15597.51**	**9611.81**	**15598**	**9612**		**7207**	
23.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.4952	7.4952	2081.00		15598				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.4388	4.4388							
23.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.078	3.078		6741.00		20749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.078	3.078		2118.00		6519			
23.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.8964	0.8964		8473.00		7595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8964	0.8964		2532.00		2270			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4644	0.4644		3922.00		1821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4644	0.4644		1772.00		823			
23.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	2.5056		79.00		198			
23.7	**217-605-0108**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м³**	**0.3**	**0.3**	**9377.00**				**2813**		
23.8	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.9**	**1.9**	**519.00**				**986**		
23.9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.0015	278998.00				418		
23.10	**241-102-0250**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**0.4**	**0.4**	**37370.00**				**14948**		
24	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0063196**		**1419873.53**	**679862.91**	**8973**	**4296**	**157**	**5820**	**15976**
		НР - 99%; СП - 8%				**715282.49**	**214887.23**	**4520**	**1358**		**1183**	
24.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337.72	2.13423	2118.00		4520				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101.84	0.6436							
24.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99.479	0.628666		6741.00		4238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99.4788	0.628666		2118.00		1332			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3652	0.014947		3922.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3652	0.014947		1772.00		26			
24.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000569	274757.00				156		
25	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.18375**		**937451.29**	**583110.98**	**172257**	**107147**	**3029**	**93515**	**287034**
		НР - 99%; СП - 8%				**337854.89**	**176212.35**	**62081**	**32379**		**21262**	
25.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	159.52	29.311065	2118.00		62081				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	80.514	14.7944							

25.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	62.78	11.535899		6741.00		77763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62.7804	11.535899		2118.00		24433			
25.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	15.552	2.85768		9732.00		27811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.552	2.85768		2532.00		7236			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.1816	0.400869		3922.00		1572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.1816	0.400869		1772.00		710			
25.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.06	0.011025	274757.00				3029		
26	**241-102-0250 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**3**		**37370.00**	**--**	**112110**	**--**	**112110**	**--**	**121079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8969**	
27	**241-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,2 мм**	**м**	**1.6**		**696.00**	**--**	**1114**	**--**	**1114**	**--**	**1203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
28	**241-102-0123 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**0.2**		**1155.00**	**--**	**231**	**--**	**231**	**--**	**249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
29	**241-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**0.2**		**380.00**	**--**	**76**	**--**	**76**	**--**	**82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
30	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.002**		**259925.93**	**65972.74**	**520**	**132**	**110**	**323**	**910**
		НР - 99%; СП - 8%				**138980.77**	**24056.22**	**278**	**48**		**67**	
30.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75.492	0.150984	1841.00		278				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11.329	0.0227							
30.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5.238	0.010476		8473.00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.238	0.010476		2532.00		27			
30.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11.578	0.023155		41.00		1			
30.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6.6636	0.013327		926.00		12			
30.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5.7888	0.011578		2377.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.7888	0.011578		1772.00		21			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3024	0.000605		3922.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3024	0.000605		1772.00		1			
30.8	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**110**	**0.22**	**347.00**				**76**		

30.9	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м²**	**2.8**	**0.0056**	**4844.00**				**27**		
30.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0.024	0.000048	22383.00				1		
30.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0.6	0.0012	346.00				0		
30.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.08	0.00016	9128.00				1		
30.13	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.004	0.000008	441048.00				4		
31	**1122-0601-0610 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.003**		**888887.28**	**103913.70**	**2667**	**312**	**1723**	**740**	**3680**
		НР - 99%; СП - 8%				**210757.68**	**38539.37**	**632**	**116**		**273**	
31.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114.48	0.34344	1841.00		632				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18.414	0.0552							
31.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7.776	0.023328		8473.00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.776	0.023328		2532.00		59			
31.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.82	0.05346		41.00		2			
31.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10.087	0.030262		926.00		28			
31.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8.91	0.02673		2377.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.91	0.02673		1772.00		47			
31.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.728	0.005184		3922.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	0.005184		1772.00		9			
31.8	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1180**	**3.54**	**347.00**				**1228**		
31.9	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м²**	**30**	**0.09**	**4844.00**				**436**		
31.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0.255	0.000765	22383.00				17		
31.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0.6	0.0018	346.00				1		
31.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.08	0.00024	9128.00				2		
31.13	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.029	0.000087	441048.00				38		
32	**1122-0701-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.1165**		**248435.09**	**--**	**28943**	**--**	**13568**	**15221**	**47697**
		НР - 99%; СП - 8%				**131975.14**	**--**	**15375**	**--**		**3533**	
32.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88.992	10.367568	1483.00		15375				
32.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0378	0.004404	400951.00				1766		
32.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**756**	**88.074**	**134.00**				**11802**		
		Колодец сборный д1500										

33	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**7.25**		**2383.37**	**--**	**17279**	**--**	**--**	**12441**	**32098**
		НР - 72%; СП - 8%				**2383.37**	**--**	**17279**	**--**		**2378**	
33.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.6632	12.0582	1433.00		17279				
34	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5.796**		**62910.68**	**13183.94**	**364630**	**76414**	**141431**	**176410**	**584323**
		НР - 99%; СП - 8%				**25325.24**	**5418.72**	**146785**	**31407**		**43283**	
34.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.012	87.009552	1687.00		146785				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.4095	13.9655							
34.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1609	0.932692		926.00		864			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.512	8.763552		6293.00		55149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.512	8.763552		2532.00		22189			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8975	5.201794		3922.00		20401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.89748	5.201794		1772.00		9218			
34.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**1.576512**	**23821.00**				**37554**		
34.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.101	0.585396	20789.00				12170		
34.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.01	0.05796	16707.00				968		
34.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**0.52164**	**24382.00**				**12719**		
34.10	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	м³	0.004	0.023184	114336.00				2651		
34.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**122.2956**	**221.00**				**27027**		
34.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	0.000638	26042.00				17		
34.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.002	0.011592	225987.00				2620		
34.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.023184**	**1789060.00**				**41478**		
34.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0003	0.001797	21.00				0		
34.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.12	0.69552	5640.00				3923		
34.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.46368	659.00				306		

35	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	59451.00	--	118902	--	118902	--	128414
		СП - 8%			--	--	--	--		9512	
36	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	33402.00	--	66804	--	66804	--	72148
		СП - 8%			--	--	--	--		5344	
37	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	33402.00	--	66804	--	66804	--	72148
		СП - 8%			--	--	--	--		5344	
38	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	60880.00	--	121760	--	121760	--	131501
		СП - 8%			--	--	--	--		9741	
39	225-101-0620 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10	шт.	2	36800.00	--	73600	--	73600	--	79488
		СП - 8%			--	--	--	--		5888	
40	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	7129.00	--	14258	--	14258	--	15399
		СП - 8%			--	--	--	--		1141	
41	ТССЦ РК 8.04-08-2021	Надбавка на сульфатостойкость	$м^3$	5.456	284.00	--	1550	--	1550	--	1674
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
42	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	0.8	41358.00	--	33086	--	33086	--	35733
		СП - 8%			--	--	--	--		2647	
43	241-201-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	1.6	539.00	--	862	--	862	--	931
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
44	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	5	1957.00	--	9785	--	9785	--	10568
		СП - 8%			--	--	--	--		783	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				7703193	617065	5423242	646737	8923397
							481335	198208	1181551	573467	
		Стоимость оборудования	Тенге				1181551				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1181551				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6514987				
		Материалы	Тенге				267417				
		Всего заработная плата	Тенге					673103			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5154119				
		Местные материалы	Тенге				1550				
		Накладные расходы	Тенге				640425				
		Сметная прибыль	Тенге				572430				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**7727842**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**380**
		Сметная заработная плата	Тенге						**673103**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**6655**				
Материалы			Тенге					**155**				
Всего заработная плата			Тенге						**6440**			
		Накладные расходы	Тенге					**6312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1037**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**14004**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6440**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					**8923397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**384**
		Сметная заработная плата	Тенге						**679543**			
РАЗДЕЛ 2. Подключение частных домов до границы												
45	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.025**		**521116.52**	**235651.52**	**13028**	**5891**	**--**	**8980**	**23769**
		НР - 99%; СП - 8%				**285465.00**	**77358.43**	**7137**	**1934**		**1761**	
45.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188.67	4.71687	1513.00		7137				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39.585	0.9896							
45.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28.389	0.709725		3834.00		2721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.389	0.709725		1772.00		1258			
45.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.6837	0.092092		13727.00		1264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.68366	0.092092		3025.00		279			
45.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.5118	0.187796		5291.00		994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.51183	0.187796		2118.00		398			
45.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.5118	0.187796		797.00		150			
45.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	45.753	1.143823		555.00		635			
45.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	41.271	1.031773		124.00		128			
46	**241-201-0404 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**25.25**		**340.00**	**--**	**8585**	**--**	**8585**	**--**	**9272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**687**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**21613**	**5891**	**8585**	**8980**	**33041**
								7137	**1934**	**--**	**2448**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**21613**				
Всего заработная плата			Тенге						**9071**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**8585**				
		Накладные расходы	Тенге					**8980**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2448**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**33041**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9071**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					**33041**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9071**				
РАЗДЕЛ 3. Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия-291,25м²												
47	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м³ конструкции**	**87.375**		**4207.53**	**1848.86**	**367633**	**161544**	**--**	**293807**	**714355**
		НР - 108%; СП - 8%				**2358.67**	**754.85**	**206089**	**65955**		**52915**	
47.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.674	146.26575	1409.00		206088				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4197	36.6713							
47.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0147	1.283364		12548.00		16104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01469	1.283364		2532.00		3249			
47.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.405	35.386875		3976.00		140698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.405	35.386875		1772.00		62706			
47.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.81	70.77375		67.00		4742			
48	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**43.6875**		**8786.11**	**1379.16**	**383843**	**60252**	**314670**	**25230**	**441799**
		НР - 108%; СП - 8%				**204.20**	**330.53**	**8921**	**14440**		**32726**	
48.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	6.793406	1313.00		8920				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1466	6.4046							
48.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.0765	3.340521		10658.00		35603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07646	3.340521		2532.00		8458			
48.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0167	0.731329		12548.00		9177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01674	0.731329		2532.00		1852			
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0463	2.024129		6536.00		13230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04633	2.024129		1772.00		3587			
48.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.007	0.306686		7311.00		2242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00702	0.306686		1772.00		543			
48.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.1**	**48.05625**	**6547.00**				**314624**		

48.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.05	2.184375	21.00				46		
49	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**34.95**		**6973.59**	**1432.86**	**243727**	**50078**	**186512**	**20711**	**285594**
		НР - 108%; СП - 8%				**204.20**	**344.50**	**7137**	**12040**		**21155**	
49.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	5.434725	1313.00		7136				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1544	5.3963							
49.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.0765	2.672417		10658.00		28483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07646	2.672417		2532.00		6767			
49.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0167	0.585063		12548.00		7341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01674	0.585063		2532.00		1481			
49.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0514	1.79671		6536.00		11743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05141	1.79671		1772.00		3184			
49.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0098	0.343489		7311.00		2511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00983	0.343489		1772.00		609			
49.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**1.22**	**42.639**	**4373.00**				**186460**		
49.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.07	2.4465	21.00				51		
50	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**291.25**		**1230.95**	**267.56**	**358514**	**77927**	**266461**	**42027**	**432585**
		НР - 108%; СП - 8%				**48.50**	**85.11**	**14126**	**24788**		**32043**	
50.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0356	10.3685	1361.00		14112				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0361	10.5141							
50.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0092	2.67682		6028.00		16136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00919	2.67682		2118.00		5670			
50.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.0205	5.97645		7739.00		46252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02052	5.97645		2532.00		15132			
50.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.0006	0.179293		8523.00		1528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00062	0.179293		2118.00		380			
50.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0004	0.113238		12548.00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	0.113238		2532.00		287			

50.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0028	0.81783		7311.00		5979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00281	0.81783		1772.00		1449			
50.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0025	0.739193		8945.00		6612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00254	0.739193		2532.00		1872			
50.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0.015	4.36875	5145.00				22477		
50.10	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0.189**	**55.04625**	**4429.00**				**243800**		
50.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.03	8.7375	21.00				183		
51	**1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м² основания**	**291.25**		**-477.81**	**-87.17**	**-139162**	**-25388**	**-113774**	**-9270**	**-160307**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-29.47**	**--**	**-8583**		**-11874**	
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	3.6989							
51.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0065	1.893591		-6028.00		-11415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0065	1.893591		-2118.00		-4011			
51.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.0062	1.805517		-7739.00		-13973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0062	1.805517		-2532.00		-4572			
51.4	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0.088**	**25.68825**	**-4429.00**				**-113773**		
52	**1127-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**м² покрытия**	**291.25**		**1957.43**	**98.73**	**570101**	**28756**	**520690**	**26210**	**644014**
		НР - 108%; СП - 8%				**70.92**	**12.40**	**20655**	**3612**		**47704**	
52.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0487	14.183875	1456.00		20652				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0056	1.631							
52.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0024	0.704592		6028.00		4247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00242	0.704592		2118.00		1492			
52.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0003	0.075492		120.00		9			
52.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0009	0.25164		7311.00		1840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	0.25164		1772.00		446			
52.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.0023	0.660555		34304.00		22660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00227	0.660555		2532.00		1673			

52.7	**212-502-0102**	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II**	**т**	**0.072**	**20.97**	**24677.00**				**517477**		
52.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6E-05	0.017475	183142.00				3200		
52.9	**261-107-0354**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**1E-06**	**0.000172**	**73026.00**				**13**		
53	**1127-0602-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**м² покрытия**	**291.25**		**1190.52**	**0.02**	**346739**	**6**	**344243**	**2688**	**377381**
		НР - 108%; СП - 8%				**8.55**	**--**	**2490**	**--**		**27954**	
53.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0059	1.718375	1456.00		2502				
53.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0002	0.050328		120.00		6			
53.3	**212-502-0102**	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II**	**т**	**0.048**	**13.8635**	**24677.00**				**342110**		
53.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4E-05	0.01165	183142.00				2134		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2131395**	**353175**	**1518802**	**401403**	**2735421**
								259418	**112252**	**--**	**202623**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2131395**				
	Материалы		Тенге					**1518804**				
	Всего заработная плата		Тенге						**371670**			
		Накладные расходы	Тенге					**401403**				
		Сметная прибыль	Тенге					**202623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2735421**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**241**
		Сметная заработная плата	Тенге						**371670**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2735421**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**241**
		Сметная заработная плата	Тенге						**371670**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**11691859**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**747890**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**976131**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**312394**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6950630**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1181551**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1057120**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**778538**	

			в т.ч. Ст-сть оборудования
Реконстукция трубопровода питьевой воды		**11,691,859**	**1,181,551**
ИТОГО	**Тенге**	**11,691,859**	
Временные здания и сооружения -1,04%		109,307	
ИТОГО	Тенге	**11,801,166**	