Заказчик : ГКП на ПХВ "Кызылорда су жүйесі"

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

Подрядчик: ТОО "Ремстрой"

Наименование объекта - Реконстукция трубопровода питьевой воды Д-400мм по ул.Майлина от контрольного колодца по улице Майлина до контрольного на пересечении улицы Майлина-Тургенова

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:	4 054 150									
В отчётном месяце:	4 054 150									
в т.ч.:										
СМР	4 054 150	**3 619 777**							**434 373**	**4 054 150**

Заказчик:
Директор
ГКП на ПХВ "Кызылорда су жүйесі"

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

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

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

Заказчик : ГКП на ПХВ "Кызылорда су жүйесі"

Подрядчик: ТОО "Ремстрой"

Ведомость договорной цены

по объекту Реконстукция трубопровода питьевой воды Д-400мм по ул.Майлина от контрольного колодца по улице Майлина до контрольного на пересечении улицы Майлина-Тургенова

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	3 289,361	0,000		3 289,361
	ИТОГО	**3 289,361**	**0,000**	**0,000**	**3 289,361**
	Временные здания и сооружения -1,04%	34,209			34,209
	ИТОГО	**3 323,570**	**0,000**	**0,000**	**3 323,570**
	Удорожание строительства в зимнее время -0,67%	22,268			22,268
	Оплата труда в зонах экологического бедствия			207,022	207,022
	Итого по сметному расчету в текущих ценах	**3 345,838**	**0,000**	**207,022**	**3 552,860**
	Налоги,сборы,обязательные платежи (2%)	**66,917**			**66,917**
	ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**3 412,755**	**0,000**	**207,022**	**3 619,777**
	НДС 12%			434,373	434,373
	ВСЕГО с НДС	**3 412,755**	**0,000**	**641,395**	**4 054,150**

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.

	Накладные расходы	Тенге				43067				
	Сметная прибыль	Тенге				21740				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				293498				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
	Сметная заработная плата	Тенге					39880			28
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				293498				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
	Сметная заработная плата	Тенге					39880			28
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3289361**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				364580				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					337222			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					116218			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1876309		
	- Накладные расходы	Тенге							467598	
	- Сметная прибыль	Тенге							243655	

			в т.ч. Ст-сть оборудования
Реконстукция трубопровода питьевой воды		3 289 361	-
ИТОГО	**Тенге**	**3 289 361**	
Временные здания и сооружения -1,04%		34 209	
ИТОГО	Тенге	**3 323 570**	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%		22 268	
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска		207 022	
ИТОГО ПО ГЛАВАМ	Тенге	**3 552 860**	
Непредвиденные работы и затраты-2%		66 917	
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	Тенге	**3 619 777**	-
НДС 12%		434 373	
ИТОГО К ОПЛАТЕ с НДС	**Тенге**	**4 054 150**	

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"
Миркамалов Б.Б.

Форма 2

Наименование стройки - Реконстукция трубопровода питьевой воды Д-400мм по ул.Майлина от контрольного колодца по улице Майлина до контрольного на пересечении улицы Майлина-Тургенова

Наименование объекта - Реконстукция трубопровода питьевой воды Д-400мм по ул.Майлина от контрольного колодца по улице Майлина до контрольного на пересечении улицы Майлина-Тургенова

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		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
				на единицу измере	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**	**58.4425**		**209.77**	**209.77**	**12259**	**12260**	**--**	**2060**	**15464**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**48.95**	**--**	**2861**		**1145**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	1.1279							
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	1.12981		10851.00		12260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01933	1.12981		2532.00		2861			
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**	**49.910993**		**53.62**	**53.62**	**2676**	**2677**	**--**	**554**	**3489**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.42**	**--**	**770**		**259**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0087	0.4342							
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	0.434465		6160.00		2676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00871	0.434465		1772.00		770			

4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**3.7567414**		**1242.92**	**--**	**4669**	**--**	**--**	**3362**	**8673**
		НР - 72%; СП - 8%				**1242.92**	**--**	**4669**	**--**		**643**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	3.943827	1184.00		4669				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**49.910993**		**235.38**	**114.19**	**11748**	**5700**	**--**	**6161**	**19341**
		НР - 72%; СП - 8%				**121.19**	**50.24**	**6049**	**2508**		**1432**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	5.819622	1039.00		6047				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	1.4175							
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	1.414977		3976.00		5626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	1.414977		1772.00		2507			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	5.659907		13.00		74			
6	**1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи. Водоотлив**	**м³ мокрого грунта**	**6.25**		**1624.71**	**1624.71**	**10154**	**10154**	**--**	**5171**	**16551**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1149.03**	**--**	**7181**		**1226**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9266	5.7912							
6.2	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3.0888	19.305		526.00		10154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0.92664	5.7915		1240.00		7181			
7	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**3.75**		**6547.00**	**--**	**24551**	**--**	**24551**	**--**	**26515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1964**	
		Монтажные работы										
8	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**1.25**		**8948.04**	**247.06**	**11185**	**309**	**9002**	**1938**	**14173**
		НР - 99%; СП - 8%				**1499.28**	**66.98**	**1874**	**84**		**1050**	
8.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	1.377	1361.00		1874				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.0472							
8.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.04725		6536.00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.04725		1772.00		84			
8.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.1**	**1.375**	**6547.00**				**9002**		

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**	**0.0125**		**3009532.56**	**2306384.94**	**37619**	**28830**	**--**	**17456**	**59481**
		НР - 99%; СП - 8%				**703147.62**	**707400.39**	**8789**	**8843**		**4406**	
9.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	424.09	5.301174	1658.00		8789				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	332.31	4.1539							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	89.424	1.117805		3834.00		4286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89.4244	1.117805		1772.00		1981			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	87.491	1.093635		13727.00		15012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87.4908	1.093635		3025.00		3308			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.79	0.32238		5291.00		1706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.7904	0.32238		2118.00		683			
9.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	129.6	1.620038		4136.00		6700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	129.603	1.620038		1772.00		2871			
9.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.79	0.32238		797.00		257			
9.8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	122.14	1.5267		569.00		869			
10	**241-201-0624 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x23,7 мм**	**м**	**12.625**		**32615.00**	**--**	**411764**	**--**	**411764**	**--**	**444705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32941**	
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	**1122-1201-0110 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**	
13.1	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				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0324	0.1944							
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0196	12.1176		191.00		2314			
13.4	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			
13.5	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.002**	**0.0108**	**278998.00**				**3013**		
14	**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**	
15	**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**	
16	**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**	
16.1	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				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0054							
16.3	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			
16.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.072	0.647712		67.00		43			
16.5	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0.038**	**0.342**	**119.00**				**41**		
16.6	**261-201-0620**	**Лента ФУМ**	**кг**	**0.001**	**0.01071**	**6798.00**				**73**		
16.7	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**7E-06**	**0.000063**	**525811.00**				**33**		
17	**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**	
18	**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**	

19	**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**	
19.1	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				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0003							
19.3	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			
19.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.0589	0.058864		67.00		4			
19.5	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**0.021**	**0.021**	**119.00**				**2**		
19.6	**261-201-0620**	**Лента ФУМ**	**кг**	**5E-04**	**0.00054**	**6798.00**				**4**		
19.7	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**4E-06**	**0.000004**	**525811.00**				**2**		
20	**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**	
21	**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**	
21.1	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				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.4388	4.4388							
21.3	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			
21.4	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			
21.5	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			
21.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.5056	2.5056		79.00		198			
21.7	**217-605-0108**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м³**	**0.3**	**0.3**	**9377.00**				**2813**		
21.8	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**1.9**	**1.9**	**519.00**				**986**		
21.9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.0015	278998.00				418		
21.10	**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**		

22	**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**	
22.1	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				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101.84	0.6436							
22.3	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			
22.4	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			
22.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000569	274757.00				156		
23	**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**	
23.1	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				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	80.514	14.7944							
23.3	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			
23.4	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			
23.5	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			
23.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.06	0.011025	274757.00				3029		
24	**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**	
25	**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**	
26	**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**	

27	**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**	
28	**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**	
28.1	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				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11.329	0.0227							
28.3	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			
28.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11.578	0.023155		41.00		1			
28.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6.6636	0.013327		926.00		12			
28.6	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			
28.7	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			
28.8	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**110**	**0.22**	**347.00**				**76**		
28.9	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м²**	**2.8**	**0.0056**	**4844.00**				**27**		
28.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0.024	0.000048	22383.00				1		
28.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0.6	0.0012	346.00				0		
28.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.08	0.00016	9128.00				1		
28.13	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.004	0.000008	441048.00				4		
29	**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**	
29.1	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				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18.414	0.0552							
29.3	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			
29.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.82	0.05346		41.00		2			
29.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10.087	0.030262		926.00		28			

29.6	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			
29.7	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			
29.8	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1180**	**3.54**	**347.00**				**1228**		
29.9	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м²**	**30**	**0.09**	**4844.00**				**436**		
29.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0.255	0.000765	22383.00				17		
29.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0.6	0.0018	346.00				1		
29.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.08	0.00024	9128.00				2		
29.13	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.029	0.000087	441048.00				38		
30	**1122-0701-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.0125**		**248435.09**	**--**	**3105**	**--**	**1455**	**1633**	**5117**
		НР - 99%; СП - 8%				**131975.14**	**--**	**1650**	**--**		**379**	
30.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88.992	1.1124	1483.00		1650				
30.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0378	0.000472	400951.00				189		
30.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**756**	**9.45**	**134.00**				**1266**		
		Колодец сборный д1500										
31	**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**	
31.1	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				
32	**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**	
32.1	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				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.4095	13.9655							
32.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1609	0.932692		926.00		864			
32.4	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			
32.5	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			
32.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**1.576512**	**23821.00**				**37554**		
32.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.101	0.585396	20789.00				12170		
32.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.01	0.05796	16707.00				968		
32.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**0.52164**	**24382.00**				**12719**		
32.10	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		
32.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**122.2956**	**221.00**				**27027**		
32.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	0.000638	26042.00				17		
32.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.002	0.011592	225987.00				2620		
32.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.023184**	**1789060.00**				**41478**		
32.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0003	0.001797	21.00				0		
32.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.12	0.69552	5640.00				3923		
32.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.46368	659.00				306		
33	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**		**59451.00**	**--**	**118902**	**--**	**118902**	**--**	**128414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9512**	
34	**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**	
35	**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**	
36	**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**	
37	**225-101-0620 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**2**		**36800.00**	**--**	**73600**	**--**	**73600**	**--**	**79488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5888**	
38	**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**	
39	**ТССЦ РК 8.04-08-2021**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м³**	**5.456**		**284.00**	**--**	**1550**	**--**	**1550**	**--**	**1674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	

40	**241-201-0625 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450x26,7 мм**	**м**	**0.8**	**41358.00**	**--**	**33086**	**--**	**33086**	**--**	**35733**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2647**	
41	**241-201-0608 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x3,0 мм**	**м**	**1.6**	**539.00**	**--**	**862**	**--**	**862**	**--**	**931**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
42	**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**				**2327804**	**293436**	**1704763**	**415551**	**2962821**
							329608	**102239**	**--**	**219467**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2321149**				
		Материалы	Тенге				**179086**				
		Всего заработная плата	Тенге					**425407**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1523972**				
		Местные материалы	Тенге				**1550**				
		Накладные расходы	Тенге				**409239**				
		Сметная прибыль	Тенге				**218430**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2948818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**230**
		Сметная заработная плата	Тенге					**425407**			
		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				**2962822**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**234**
		Сметная заработная плата	Тенге					**431847**			
		РАЗДЕЛ 2. Подключение частных домов до границы									
43	**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**	
43.1	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				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39.585 0.9896							
43.3	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			
43.4	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			
43.5	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			
43.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.5118	0.187796		797.00		150			
43.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	45.753	1.143823		555.00		635			
43.8	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			
44	**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-31,25м²										
45	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м³ конструкции**	**9.375**		**4207.53**	**1848.86**	**39446**	**17333**	**--**	**31524**	**76648**
		НР - 108%; СП - 8%				**2358.67**	**754.85**	**22113**	**7077**		**5678**	
45.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.674	15.69375	1409.00		22112				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4197	3.9347							
45.3	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	0.1377		12548.00		1728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01469	0.1377		2532.00		349			
45.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.405	3.796875		3976.00		15096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.405	3.796875		1772.00		6728			
45.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.81	7.59375		67.00		509			

46	**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**	**4.6875**		**8786.11**	**1379.16**	**41185**	**6464**	**33764**	**2707**	**47403**
		НР - 108%; СП - 8%				**204.20**	**330.53**	**957**	**1549**		**3511**	
46.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	0.728906	1313.00		957				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1466	0.6872							
46.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.0765	0.358425		10658.00		3820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07646	0.358425		2532.00		908			
46.4	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	0.078469		12548.00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01674	0.078469		2532.00		199			
46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0463	0.217181		6536.00		1419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04633	0.217181		1772.00		385			
46.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.007	0.032906		7311.00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00702	0.032906		1772.00		58			
46.7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.1**	**5.15625**	**6547.00**				**33758**		
46.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.05	0.234375	21.00				5		
47	**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**	**3.75**		**6973.59**	**1432.86**	**26151**	**5373**	**20012**	**2222**	**30643**
		НР - 108%; СП - 8%				**204.20**	**344.50**	**766**	**1292**		**2270**	
47.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	0.583125	1313.00		766				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1544	0.579							
47.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.0765	0.28674		10658.00		3056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07646	0.28674		2532.00		726			
47.4	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	0.062775		12548.00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01674	0.062775		2532.00		159			
47.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0514	0.19278		6536.00		1260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05141	0.19278		1772.00		342			
47.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0098	0.036855		7311.00		269			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00983	0.036855		1772.00		65			
47.7	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**1.22**	**4.575**	**4373.00**				**20006**		
47.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.07	0.2625	21.00				6		
48	**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.(8см) 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**	**31.25**		**1230.95**	**267.56**	**38467**	**8362**	**28589**	**4509**	**46415**
		НР - 108%; СП - 8%				**48.50**	**85.11**	**1516**	**2660**		**3438**	
48.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0356	1.1125	1361.00		1514				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0361	1.1281							
48.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0092	0.287213		6028.00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00919	0.287213		2118.00		608			
48.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.0205	0.64125		7739.00		4963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02052	0.64125		2532.00		1624			
48.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.0006	0.019238		8523.00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00062	0.019238		2118.00		41			
48.6	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	0.01215		12548.00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	0.01215		2532.00		31			
48.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0028	0.08775		7311.00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00281	0.08775		1772.00		155			
48.8	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	0.079313		8945.00		709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00254	0.079313		2532.00		201			
48.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0.015	0.46875	5145.00				2412		
48.10	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0.189**	**5.90625**	**4429.00**				**26159**		
48.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.03	0.9375	21.00				20		
49	**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**	**31.25**		**-477.81**	**-87.17**	**-14932**	**-2724**	**-12208**	**-995**	**-17201**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-29.47**	**--**	**-921**		**-1274**	
49.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0127	0.3969							
49.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0065	0.203175		-6028.00		-1225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0065	0.203175		-2118.00		-430			

49.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.0062	0.193725		-7739.00		-1499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0062	0.193725		-2532.00		-491			
49.4	**211-201-0507**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0.088**	**2.75625**	**-4429.00**				**-12207**		
50	**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.(5см) Устройство**	**м² покрытия**	**31.25**		**1957.43**	**98.73**	**61170**	**3086**	**55868**	**2812**	**69101**
		НР - 108%; СП - 8%				**70.92**	**12.40**	**2216**	**388**		**5118**	
50.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0487	1.521875	1456.00		2216				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0056	0.175							
50.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0024	0.0756		6028.00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00242	0.0756		2118.00		160			
50.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0003	0.0081		120.00		1			
50.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0009	0.027		7311.00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	0.027		1772.00		48			
50.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.0023	0.070875		34304.00		2431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00227	0.070875		2532.00		179			
50.7	**212-502-0102**	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II**	**т**	**0.072**	**2.25**	**24677.00**				**55523**		
50.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6E-05	0.001875	183142.00				343		
50.9	**261-107-0354**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**1E-06**	**0.000018**	**73026.00**				**1**		
51	**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**	**31.25**		**1190.52**	**0.02**	**37204**	**1**	**36936**	**288**	**40492**
		НР - 108%; СП - 8%				**8.55**	**--**	**267**	**--**		**2999**	
51.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0059	0.184375	1456.00		268				
51.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0002	0.0054		120.00		1			
51.3	**212-502-0102**	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки II**	**т**	**0.048**	**1.4875**	**24677.00**				**36707**		
51.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4E-05	0.00125	183142.00				229		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**228691**	**37895**	**162961**	**43067**	**293501**
								27835	**12045**	**--**	**21740**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**228691**				
Материалы			Тенге					**162961**				
Всего заработная плата			Тенге						**39880**			